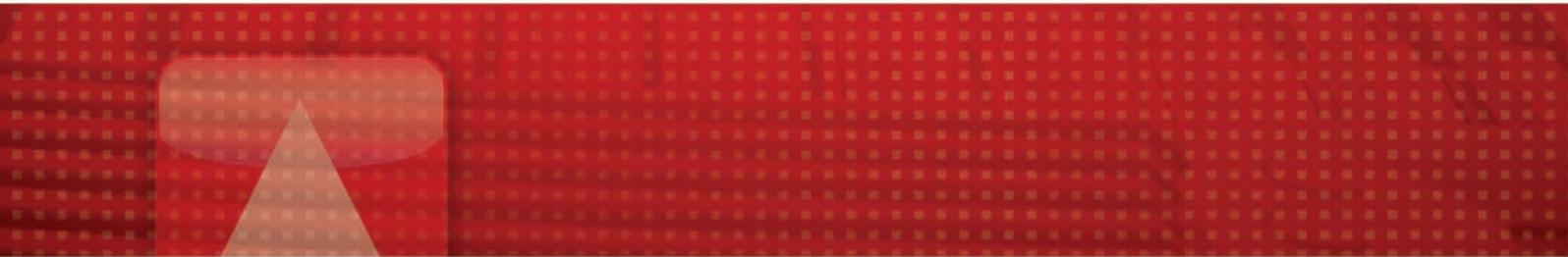


## «Standard-Line»



19" Basisschrank  
Serverschränke  
Colocationschränke  
Outdoor-Schränke  
Schaltschränke  
Kühlung  
Wandschränke  
Zubehör

SCHRÄNKE



SZB



SZBk



SZB PC



SZE2 PC



SZB SE



DSR



SZU

## 19"-SCHRANK SZB

### Die Profilösung zum kleinen Preis

- Für Indooranwendungen vorgesehen.
- 40 Schrankvarianten (siehe Tabelle Seite 15). 11 Schrankvarianten als Schnelldreher ständig auf Lager. Vormontiert.
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten:
  - verschiedene Tür-, Wand- und Dachausführungen,
  - Anreihbarkeit,
  - Schrank kann auf Nivellierfüßen, Rollen oder Sockel gestellt werden,
  - Kabeleinführung von allen Seiten möglich,
  - in 800 mm breiten Schränken, können die Profilschienen auch auf 21"-Abstand eingestellt werden,
  - Konfiguration mit einfachem Kodierungssystem.
- Umfangreiches Zubehörprogramm: Geräteböden, Tastaturschubladen, Lüftersysteme, Anschlussleisten, Blindabdeckungen usw.
- Schränke können auf individuellen Kundenwunsch in Sonderausführungen hergestellt werden.

### Lieferumfang

Schrank in Basiskonfiguration\*  
(Katalognummer WZ-SZB-xxx-17AA-11-0000-011):

- Gestell
- Vollglastür vorne
- zwei Seitenwände
- gekürzte Blechtür hinten mit 3HE-Panel mit Bürstenleiste
- Standarddach, belüftet
- 19"-Profilschienen vorne und hinten
- Erdungsschiene und Erdungsleitungen, komplett geerdet
- Nivellierfüße

\*) Andere Konfigurationen - siehe Schema auf Seite 15.

### Technische Daten

#### Material:

Gestell	- 2,0 mm Stahlblech
Wände	- 0,8 mm Stahlblech
Blechtür	- 1,0 mm Stahlblech
Sichttür mit Plexiglas	- 1,5 mm Stahlblech, 4,0 mm Plexiglas
Vollglastür	- 6,0 mm Sicherheitsglas
Glastür mit Blecheinfassung	- 2,0 mm Stahlblech, 6,0 mm Sicherheitsglas
Profilschienen	- 2,0 mm Stahlblech

#### Schutzart:

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529  
(betrifft nicht die Bürstenleisten).  
Auf Kundenwunsch ist IP 41 möglich.

#### Oberflächebehandlung:

Gestell, Dach, Seitenwände, Türen und Sockel sind in RAL 7035 in Grobstruktur pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

Profilschienen - Aluzink

Ausleger - verzinkt

**Höchstbelastbarkeit:** siehe Tabelle auf Seite 15.

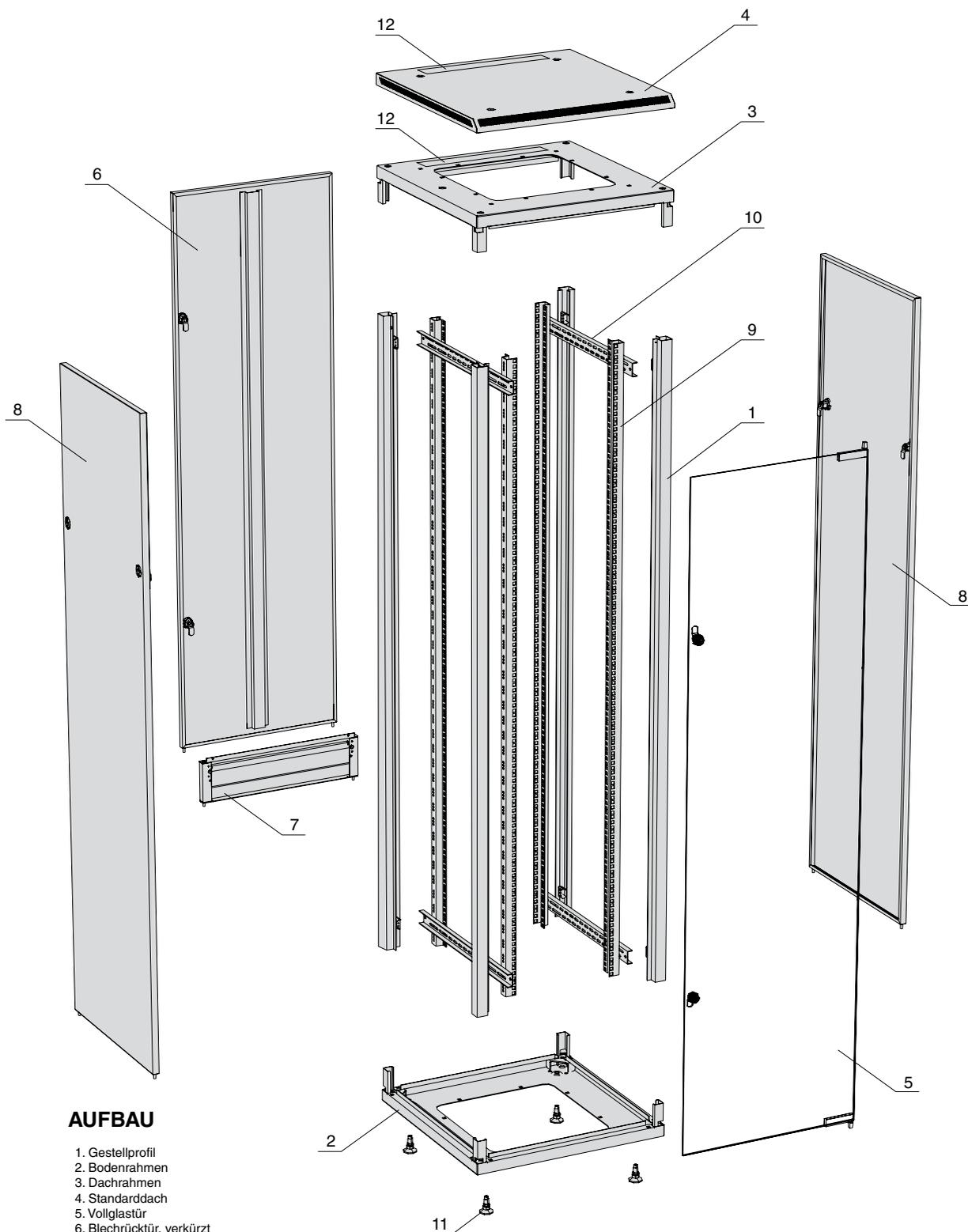


Netzwerkschrank SZB, 600 mm breit mit Vollglastür vorne, inkl. Bodenblech mit Filter und Bürstenleiste

## 19"-SCHRANK SZB

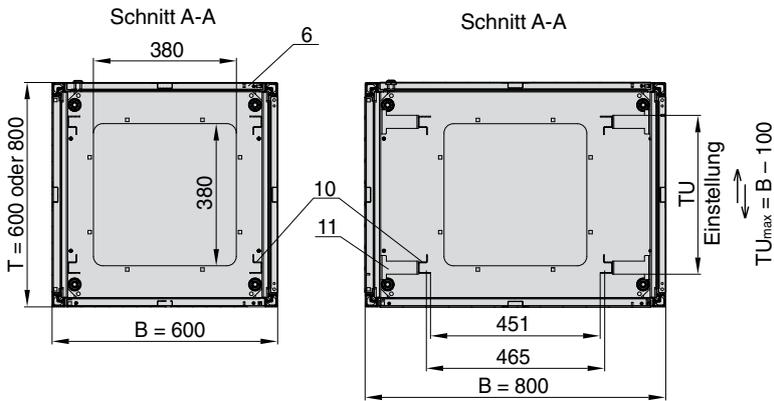
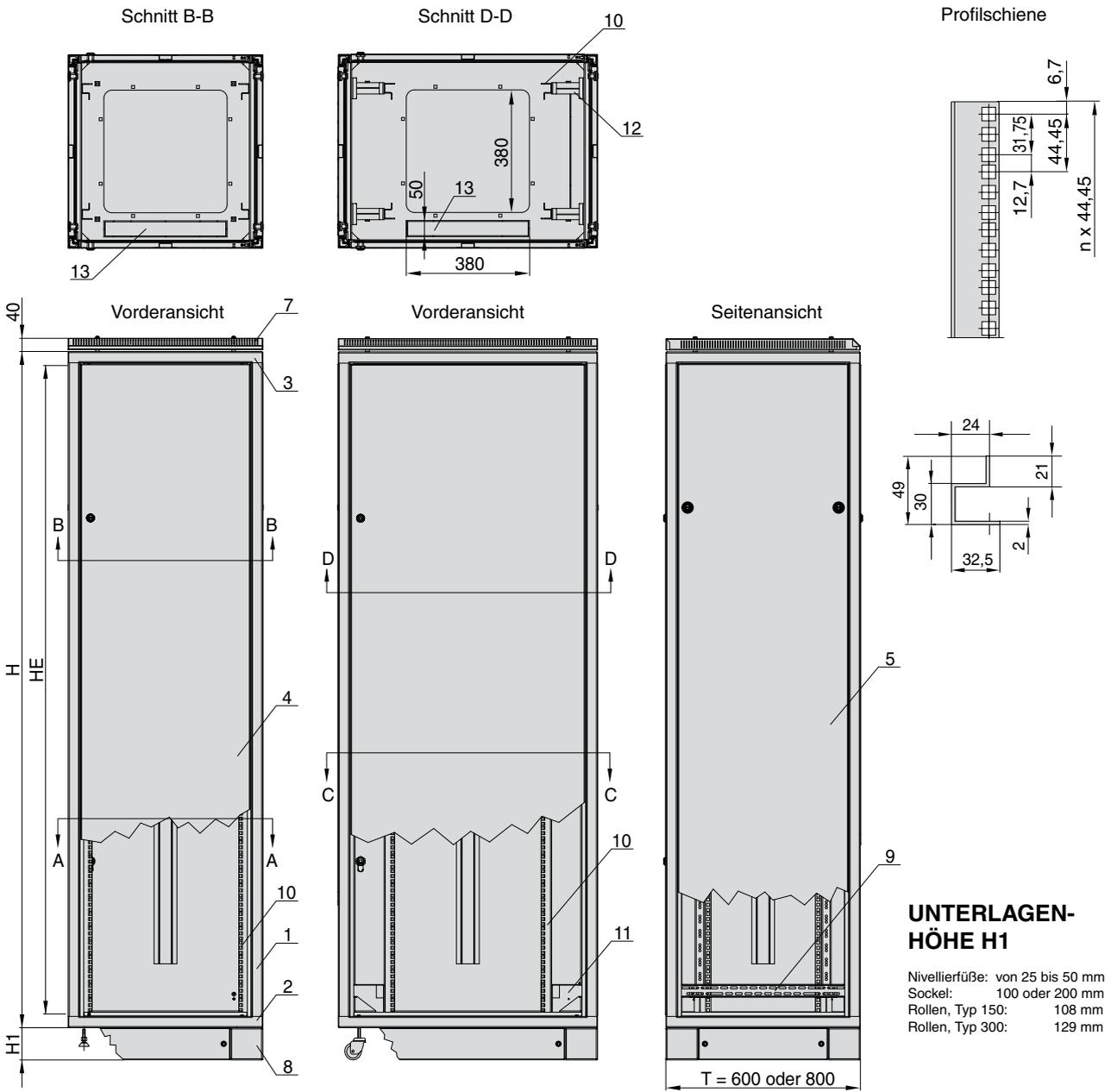
## Netzwerkschrank SZB 42 HE, 600 x 600 mm in Basiskonfiguration

Andere Ausführungen und Konfigurationen - siehe Seite 15-18

**AUFBAU**

1. Gestellprofil
2. Bodenrahmen
3. Dachrahmen
4. Standarddach
5. Vollglastür
6. Blechrücktür, verkürzt
7. 3HE-Panel mit Bürstenleiste
8. Seitenwand
9. Profilschiene
10. Tiefenstrebe
11. Nivellierfuß
12. Knickbare Blindabdeckung

19"-SCHRANK SZB



**AUFBAU**

1. Gestellprofil
2. Bodenrahmen
3. Dachrahmen
4. Vordertür
5. Seitenwand
6. Hintertür oder Rückwand
7. Dach
8. Unterlage (Sockel, Nivellierfüße, Lenkrollen)
9. Tiefenstrebe
10. Profilschiene
11. Unterer Ausleger
12. Oberer Ausleger
13. Knickebare Blindabdeckung

**Hinweis:**

- Dachrahmen zur Kabeleinführung, durch eine knickebare Blindabdeckung (Pos. 13) gedeckt. Ähnliche Öffnung befindet sich im Dach (Seite 18).
- Blindabdeckungen für Dach- und Bodenrahmen - siehe Seiten 68-69.

# 19"-SCHRANK SZB

## Ausführungstabelle

Schränkbreite B [mm]	Schränktiefe T [mm]	Ausführungsnummer									
		5	17	145	53	149	153	157	89	101	113
800	800	5	17	145	53	149	153	157	89	101	113
	600	6	18	146	54	150	154	158	90	102	114
600	800	9	21	147	57	151	155	159	93	105	117
	600	10	22	148	58	152	156	160	94	106	118
Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]		45 HE	42 HE	39 HE	36 HE	33 HE	30 HE	27 HE	24 HE	18 HE	15 HE
Gestellhöhe H [mm]		2096	1963	1830	1696	1563	1430	1296	1163	896	763

**Anmerkung:**

- Schränke mit roten Ausführungsnummern sind im Dauerverkauf (für Schrankkonfiguration: Gestell, vier 19"-Profilschienen, zwei Seitenwände, Vollglastür vorne, gekürzte Blechtür mit 3HE-Panel mit Bürstenleiste hinten, Standarddach, vier Nivellierfüße, Erdungsschiene, Erdungsleitungen-Set - Katalognummer WZ-SZB-xxx-17AA-11-0000-011).
- Liefertermin für andere Schränke nach der Abstimmung.

## Aufbau Katalognummer

**Ausführungsnummer**  
Gibt die Gesamtabmessungen des Schrankes an (siehe Ausführungstabelle). Vor einstelligen und zweistelligen Nummern muß man Nullen hinzuschreiben.  
Hinweis: Schränke mit tiefen Seitenwänden werden nur in Ausführungen 9, 21 und 147 hergestellt.

**Dachausführungen:**  
1 - Standarddach, belüftet  
2 - Dach mit zusätzlicher Perforation  
3 - geschlossenes Dach IP 41  
4 - Dach mit Öffnung für Blindabdeckung

# WZ-SZB - XXX - XXXX - XX - XXXX - 011

**Tür- und Wandausführungen:**  
0 - ohne Tür oder Wand  
1 - Vollglastür  
2 - Blechtür  
3 - Blechtür mit Perforation  
4 - Sichttür mit Plexiglas  
5 - Sichttür mit Plexiglas und Perforation  
7 - Blechtür, gekürzt mit einem 3HE-Panel\* unten  
9 - Blechtür, gekürzt mit zwei 3HE-Panele\* unten  
A - Blechwand  
C - Blechwand, gekürzt mit einem 3HE-Panel\* unten  
E - Blechwand, gekürzt mit zwei 3HE-Panele\* unten  
F - tiefe Seitenwand (nur für SZB-Schränke in Ausführungen 9, 21 und 147)  
Z - Glastür mit Blecheinfassung und Dreipunktverschluss (nur als Front- oder Rücktür für Schränke mit Höhe über 18 HE)  
\*) 3HE-Panel mit Bürstenleiste

**Unterlage:**  
0 - ohne Unterlage (Schrank steht direkt auf dem Bodenrahmen)  
1 - Nivellierfüße  
2 - Rollen, Typ 150 (Seite 66)  
3 - Rollen, Typ 300 (Seite 66)  
4 - Sockel, H 100 mm  
5 - Sockel mit Ausgleichmöglichkeit, H 100 mm  
6 - Sockel, H 200 mm  
7 - Sockel mit Ausgleichmöglichkeit, H 200 mm  
8 - Sockel, H 200 mm, verbreitert (für Schränke mit tiefen Seitenwänden)

**VORNE**    **HINTEN**    **LINKE SEITE**    **RECHTE SEITE**

**Sockel-Konfiguration:**  
Vier Ziffern, die den Sockelblenden-Art bestimmen. Wenn Schrank nicht auf dem Sockel gestellt ist, muß man hier Nullen schreiben (0000).

**Sockelblenden:**

1 - volle.....	[ ]	[ ]
2 - mit Perforation.....	[ ]	[ ]
3 - mit doppelter Perforation*.....	[ ]	[ ]
4 - mit Bürstenleiste.....	[ ]	[ ]
5 - mit zwei Bürstenleisten*.....	[ ]	[ ]
6 - mit Bürstenleiste und Perforation*.....	[ ]	[ ]

\*) Nur für Sockel mit 200 mm Höhe.  
Detaillierte Sockel-Beschreibung auf Seiten 64-65.

**VORNE**    **HINTEN**    **LINKE SEITE**    **RECHTE SEITE**

**Hinweis:**

Lieferumfang: Elementen, die in Katalognummer genannt sind, vier Profilschienen, Erdungsschiene und Erdungsleitungen-Set.

**Beispiel:**

Katalognummer WZ-SZB-018-1AAA-14-2422-011 - SZB-Schrank, H 42 HE x B 800 mm x T 600 mm, Vollglastür vorne, zwei Seitenwände und Rückwand, Standarddach, Sockel 100 mm mit drei perforierten Sockelblenden (vorne, links und rechts) und eine Sockelblende mit Bürstenleiste (hinten).

## Bestellabwicklung

1. Schrank-Katalognummer angeben.
2. Katalognummern der Zubehör-Elemente angeben (Seiten 63-92). Zubehör des Schrankes wird in separater Verpackung inkl. Montageelemente verschickt.

## Belastbarkeit

Unterlage	Maximal erlaubte Zuladung im Schrank mit folgender Breite	
	600 mm	800 mm
Nivellierfüße	600 kg	400 kg
Rollen, Typ 150	300 kg	300 kg
Rollen, Typ 300	500 kg	400 kg
Sockel	600 kg	400 kg

BEISPIELAUSFÜHRUNGEN SZB-SCHRÄNKE



Netzwerkschrank SZB 600 mm breit, Vollglastür [1]



Netzwerkschrank SZB 600 mm breit, Vordertür Vollglas mit Blecheinfassung und Dreipunktverschluss [Z]



Netzwerkschrank SZB 600 mm breit, Blechtür [2]



Netzwerkschrank SZB 600 mm breit, Sichttür mit Plexiglas [4]



Netzwerkschrank SZB 800 mm breit, Sichttür mit Plexiglas und Perforation [5]



Netzwerkschrank SZB 800 mm breit, Blechtür mit Perforation [3]

**Hinweis:**

Symbole in den [ ]-Klammern hinter dem Text beziehen sich auf das Bestellschema auf Seite 15.

## BEISPIELAUSFÜHRUNGEN SZB-SCHRÄNKE



Netzwerkschrank SZB 800 mm breit, ausgestattet mit Bodenblech, Dachlüftereinheit und Geräteböden



Netzwerkschrank SZB mit tiefen Seitenwänden [F].

Durch diese Lösung kann aus einem 600 mm breiten und 800 mm tiefen Schrank, ein 800 mm breiter Schrank werden.



Netzwerkschrank SZB 600 mm breit mit Vollglastür [1]. Auf der rechten Seite ist eine gekürzte Blechtür mit 3HE-Panel mit Bürstenleiste [7].



Schrank SZB 600 mm breit - Rückansicht  
Gekürzte Blechtür mit einem 3HE-Panel mit Bürstenleiste [7]



Schrank SZB 600 mm breit - Rückansicht  
Gekürzte Blechwand mit zwei 3HE-Panele mit Bürstenleiste [E]



3HE-Panel mit Bürstenleiste in einem 600 mm breiten Schrank



Zwei 3HE-Panels mit Bürstenleiste in einem 600 mm breiten Schrank

**Hinweis:**

Symbole in den [ ]-Klammern hinter dem Text beziehen sich auf das Bestellschema auf Seite 15.

## DACHAUSFÜHRUNGEN FÜR SZB-SCHRÄNKE



[1] Standarddach (nach der Abnahme der knickbaren Blindabdeckung Montage der Bürstenleiste möglich - siehe Seiten 68-69)



[2] Dach mit zusätzlicher Perforation



[3] Geschlossenes Dach, für Schränke mit Schutzart IP 41



[4] Dach mit 380 x 210 mm Öffnung für Blindabdeckung oder für Blech mit Bürsten- oder Schaumleiste (siehe Seiten 68-69)

**Hinweis:**

Nummern in den [ ]-Klammern vor dem Text beziehen sich auf das Bestellschema auf Seite 15.

## 19"-SCHRÄNKE SZB - BEISPIELE SONDERAUSFÜHRUNGEN



SZB Schrank mit stufenlos vestellbaren Pofilschienen



SZB-Schrank, Nutzraumhöhe 42 HE und Breite 800 mm, ausgestattet mit 10HE-Schwenkrahmen - Sonderausführung (detaillierte Beschreibung der Schwenkrahmen auf Seite 78)

**19"-SCHRÄNKE SZB - BEISPIELE SONDERAUSFÜHRUNGEN**

1000 mm breiter Schrank SZB mit zwei Kammern. Die linke Kammer ist mit 19"-Profilschienen ausgestattet, die rechte mit Tragwinkeln im 300 mm Abstand.



600 mm breiter Schrank SZB mit perforierter zweiflügliger Tür - Sonderausführung

## 19"-EMV-SCHRANK SZBK

### EMV-Schrank

- Schränke für Indooranwendungen mit Arbeitsgeräten, die elektromagnetische Wellen ausstrahlen.
- EMV gerecht.
- Schrank besitzt Zertifikate, die ihrer Abschirmungs-Wirksamkeit bestätigen:
  - Zertifikat des Instituts für Telekommunikation und Akustik, Fachhochschule Wrocław (Instytut Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej),
  - Zertifiziert durch Innenministerium in Warszawa (Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego w Warszawie).
- Schränke können mit Lüftungs- und EMV-Kabeleinführungssystemen ausgestattet werden.
- Schränke können mit Standardzubehör vom SZB-Schrank ausgestattet werden - Sockel oder Rollen, Geräteböden, Schubladen, Anschlussleisten usw.
- Schränke können auf Kundenwunsch in Sonderausführungen hergestellt werden.

### Lieferumfang

- Gestell
- Stahlblechtür vorne
- zwei Seitenwände
- Rückwand
- Standarddach
- Blindabdeckungen im Dach- und Bodenrahmen
- vier 19"-Profilschienen
- Erdungsschiene und Erdungsleitungen, komplett geerdet
- Nivellierfüße

### EMV-Zertifikat

FZ-084

**JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA**  
DEPARTAMENT BEZPIECZEŃSTWA TELEINFORMATYCZNEGO  
AGENCJA BEZPIECZEŃSTWA WNEWNETRZNEGO

**CERTYFIKAT OCHRONY  
ELEKTROMAGNETYCZNEJ nr 393/2002**

Certyfikowany wyrób: Obudowa ekranująca typ SZBK 43Ux500x300

Producent wyrobu: Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A.  
Przygryź 209, 57-431 Wollbórz k. Nowej Rudy

Wzrostodawca: Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej S.A.  
Przygryź 209, 57-431 Wollbórz k. Nowej Rudy

Kryteria oceny: Norma MIL-STD 285  
Procedura pomiarowa PFLOE-3

Data wykonania badań: 22 - 24.10.2002 r.  
Dokumentacja badań: Protokół nr 17/2002/A z dnia 29.10.2002 r.  
Protokół nr 17/S/2002/A z dnia 29.10.2002 r.

Parametry ochrony: - poziom tłumienia promieniowania elektromagnetycznego, dla składowej elektrycznej, jest nie mniejszy niż 30 dB;  
- poziom tłumienia promieniowania elektromagnetycznego, dla składowej magnetycznej, jest nie mniejszy niż 21 dB

Data ważności certyfikatu: bezterminowo

Wykorzystanie certyfikowanego wyrobu jako środka ochrony elektromagnetycznej dla przetwarzania informacji niejawnych w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. nr 11, poz. 95, z 1999 r. ze zm.) wymaga przeprowadzenia jego badań wraz z wyposażeniem.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ  
0811 ABW  
Apt. inż. Grzegorz Malecki

DYREKTOR DEPARTAMENTU BEZPIECZEŃSTWA TELEINFORMATYCZNEGO ABW  
ppk mgr inż. Krzysztof Jastrzębski

Warszawa, 2002-10-30  
DEPARTAMENT BEZPIECZEŃSTWA TELEINFORMATYCZNEGO ABW, 01-643 WARSZAWA 14, ARKONOWA 2A  
TEL. 5847-75, 585-88-01, 833-81-08, FAX 584-87-88

Strona 1 z 3



SZBK-Schrank, 600 mm breit

### Technische Daten

#### Material:

Gestell	- 2,0 mm Stahlblech
Wände	- 1,5 mm Stahlblech
Tür	- 1,5 mm Stahlblech
Profilschienen	- 2,0 mm Stahlblech
Dach	- 1,0 mm Stahlblech

#### Schutzart:

IP 61 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529

#### Oberflächebehandlung:

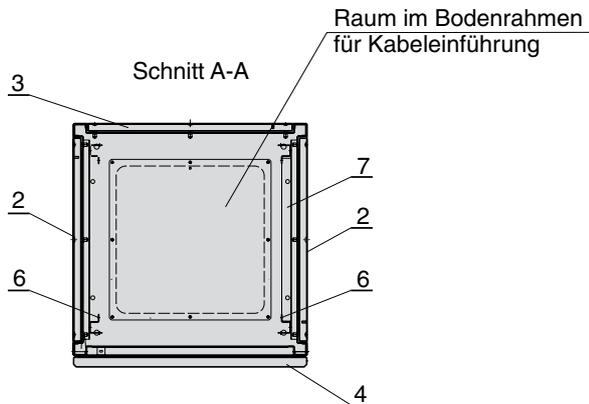
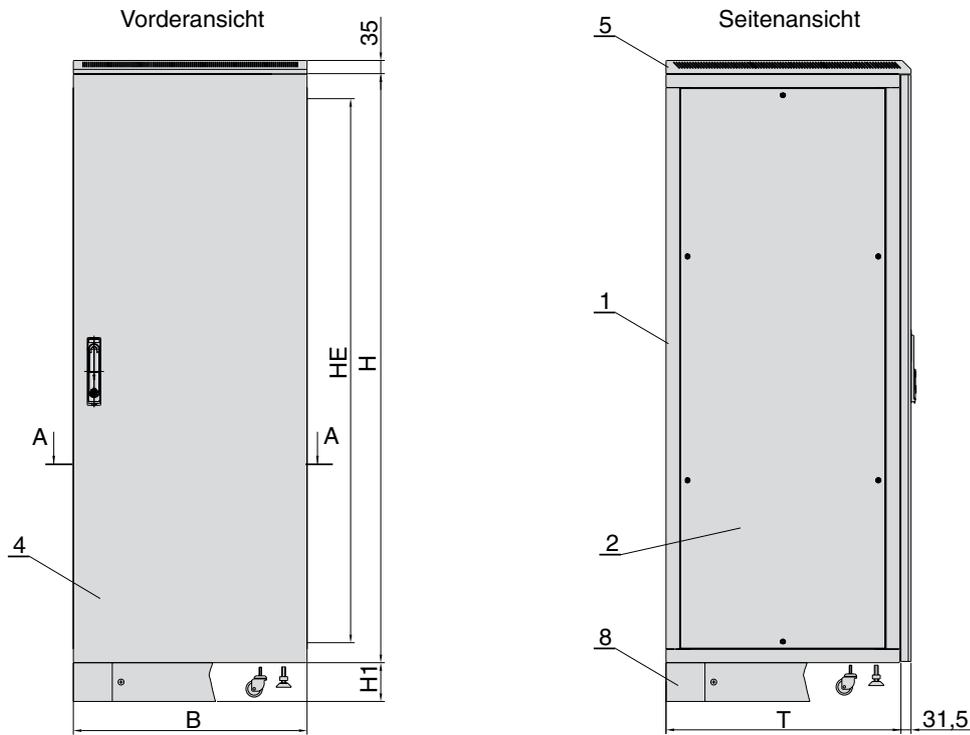
Gestell, Dach, Seitenwände, Türen und Sockel sind in RAL 7035 in Grobstruktur pulverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

Profilschienen - Aluzink

#### Belastbarkeit:

Wie beim Netzwerkschrank SZB  
- siehe Tabelle Seite 15

19"-EMV-SCHRANK SZBk



**AUFBAU**

1. Gestell
2. Seitenwand
3. Rückwand
4. Fronttür
5. Dach
6. Profilschiene
7. Erdungsschiene
8. Unterlage  
(Sockel, Nivellierfüße oder Rollen)

**UNTERLAGENHÖHE H1**

Nivellierfüße: von 25 bis 50 mm  
 Sockel: 100 oder 200 mm  
 Rollen, Typ 150: 108 mm  
 Rollen, Typ 300: 129 mm

**Hinweis:**  
 Standardschrank ist auf Nivellierfüßen gestellt. Sockel und Lenkrollen separat bestellbar (Seiten 64-66).

**Ausführungstabelle**

Gesamtbreite B [mm]	Gestellstiefe T [mm]	Katalognummer					
		800	800	WZ-0795-01-01-011	WZ-0795-01-05-011	WZ-0795-01-09-011	WZ-0795-01-13-011
	600	WZ-0795-01-02-011	WZ-0795-01-06-011	WZ-0795-01-10-011	WZ-0795-01-14-011	WZ-0795-01-18-011	WZ-0795-01-22-011
600	800	WZ-0795-01-03-011	WZ-0795-01-07-011	WZ-0795-01-11-011	WZ-0795-01-15-011	WZ-0795-01-19-011	WZ-0795-01-23-011
	600	WZ-0795-01-04-011	WZ-0795-01-08-011	WZ-0795-01-12-011	WZ-0795-01-16-011	WZ-0795-01-20-011	WZ-0795-01-24-011
<b>Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]</b>		45 HE	42 HE	40 HE	38 HE	32 HE	24 HE
<b>Gestellhöhe H [mm]</b>		2096	1963	1874	1785	1519	1163

## 19"-COMPUTERSCHRANK SZB PC

### Schrank zur Verwahrung von PC-Systemen

- Die Schrankkonstruktion ermöglicht separaten Zugang zu einzelnen Kammern durch den Einsatz verschiedener Halbzylinder und Schlüssel.
- Kabeleinführung von allen Seiten möglich.
- Konfiguration mit einfachem Kodierungssystem (siehe Seite 24).
- Schränke können auf Kundenwunsch in Sonderausführungen hergestellt werden.
- Umfangreiches Zubehörprogramm: Geräteböden, Tastatur, Schubladen, Lüftersysteme, Anschlussleisten, Blindabdeckungen usw.

#### Lieferumfang

Schrank in Basis-Konfiguration\*  
(Katalognummer WZ-SZBPC-xxx-17AA-11-0000-4-011):

- Gestell mit Teleskop-Tastaturschublade (ohne Tastatur)
- zwei Seitenwände
- zwei Türen vorne: unten - Blechtür, oben - Sichttür
- gekürzte Blechtür mit 3HE-Panel mit Bürstenleiste hinten
- Standarddach, belüftet
- vier 19"-Profilschienen
- Erdungsschiene und Erdungsleitungen, komplett geerdet
- Nivellierfüße

\*) Andere Konfigurationen - siehe Schema Seite 24.



SZB PC-Schrank, 600 mm breit



#### Technische Daten

##### Material:

Gestell	- 2,0 mm Stahlblech
Wände, Dach, Blechtür	- 1,0 mm Stahlblech
Sichttür	- 1,5 mm Stahlblech, 4,0 mm Sicherheitsglas
Profilschienen	- 2,0 mm Stahlblech

##### Schutzart:

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529  
/ IEC 529

##### Oberflächebehandlung:

Gestell, Dach, Wände, Türen und Sockel sind in RAL 7035 in Grobstruktur pulverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

Profilschienen - Aluzink

Ausleger - verzinkt

##### Belastbarkeit:

Wie beim Netzwerkschrank SZB  
- siehe Tabelle Seite 15

19"-COMPUTERSCHRANK SZB PC



SZB PC-Computerschrank 800 mm breit, ausgestattet mit vertikalen Sichtblenden

# 19"-COMPUTERSCHRANK SZB PC

## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gestelltiefe T [mm]	Ausführungsnummer			
		1	5	9	13
800	800	1	5	9	13
	600	2	6	10	14
600	800	3	7	11	15
	600	4	8	12	16
Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]		45 HE	42 HE	39 HE	36 HE
Gestellhöhe H [mm]		2096	1963	1830	1696

## Aufbau Katalognummer

**Ausführungsnummer**  
Gibt die Gesamtabmessungen des Schrankes an (siehe Ausführungstabelle). Vor einstelligen und zweistelligen Nummern muß man Nullen hinschreiben.

**Frontürausführungen:**  
1 - Sichttür oben, Blechtür unten  
2 - Sichttür oben und unten

**Dachausführungen:**  
1 - Standarddach, belüftet  
2 - Dach mit zusätzlicher Perforation  
3 - geschlossenes Dach IP 41  
4 - Dach mit Öffnung für Blindabdeckung

WZ-SZBPC - XXX - XXXX - XX - XXXX - X - 011

HINTEN

LINKE SEITE

RECHTE SEITE

**Rücktür- oder Wandausführungen:**

- 0 - ohne Tür oder Wand
- 1 - Vollglastür
- 2 - Blechtür
- 3 - Blechtür mit Perforation
- 4 - Sichttür mit Plexiglas
- 5 - Sichttür mit Plexiglas und Perforation
- 7 - Blechtür, gekürzt mit einem 3HE-Panel\* unten
- 9 - Blechtür, gekürzt mit zwei 3HE-Panele\* unten
- A - Blechwand
- C - Blechwand, gekürzt mit einem 3HE-Panel\* unten
- E - Blechwand, gekürzt mit zwei 3HE-Panele\* unten

\*) 3HE-Panel mit Bürstenleiste

**Unterlage:**

- 0 - ohne Unterlage (Schrank steht direkt auf dem Bodenrahmen)
- 1 - Nivellierfüße
- 2 - Rollen, Typ 150 (siehe Seite 66)
- 3 - Rollen, Typ 300 (siehe Seite 66)
- 4 - 100 mm Sockel
- 5 - 100 mm Sockel mit Ausgleichmöglichkeit
- 6 - 200 mm Sockel
- 7 - 200 mm Sockel mit Ausgleichmöglichkeit

VORNE

HINTEN

LINKE SEITE

RECHTE SEITE

**Sockel-Konfiguration**  
Vier Ziffern, die den Sockelblenden-Art bestimmen. Wenn Schrank nicht auf dem Sockel gestellt ist, muß man hier Nullen schreiben (0000).

**Sockelblenden:**

1 - volle.....		
2 - mit Perforation.....		
3 - mit doppelter Perforation*.....		
4 - mit Bürstenleiste.....		
5 - mit zwei Bürstenleisten*.....		
6 - mit Bürstenleiste und Perforation*.....		

\*) Nur für Sockel mit 200 mm Höhe.  
Detaillierte Sockel-Beschreibung auf Seiten 64-65.

**Hinweis:**

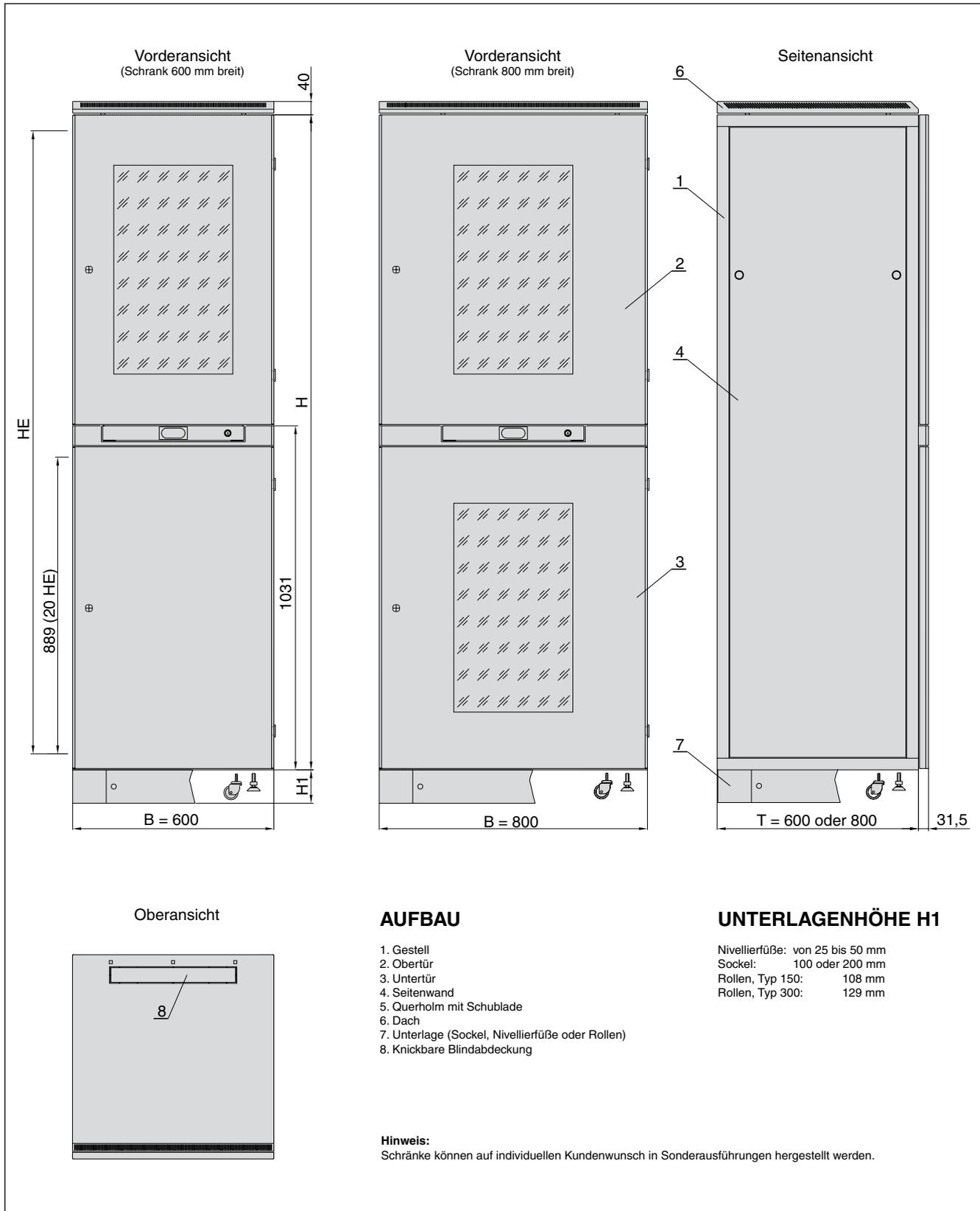
- Lieferumfang: SZB PC-Standardelementen, die in Katalognummer genannt sind, vier Profilschienen, Erdungsschiene und Erdungsleitungen-Set.
- Monitorgehäuse und anderes Zubehör soll separat bestellt werden.

**Schubladen und Tastatur:**

- 1 - Schublade mit Tastatur und Touchpad
- 2 - Schublade mit Tastatur und Trackball
- 3 - Schublade mit Tastatur ohne Anzeigegerät
- 4 - universelle Schublade ohne Tastatur

Detaillierte Schubladen- und Tastaturbeschreibung auf Seite 72.

## 19"-COMPUTERSCHRANK SZB PC

**Bestellabwicklung**

1. Schrank-Katalognummer angeben.
2. Katalognummer der Zubehör-Elemente angeben (Seiten 63-92). Zubehör des Schrankes wird in separater Verpackung inkl. Montageelemente verschickt.

## 19"-COMPUTERSCHRANK SZE2 PC - IP 64

### Schrank IP 64 zur Verwahrung von PC-Systemen

- Staub- und Feuchtigkeit resistent.
- Separaten Zugang zu den einzelnen Kammern durch den Einsatz verschiedener Halbzylinder und Schlüssel.
- Die Schrankkonstruktion basiert auf einem modifiziertem Rahmen des Industrie-Schaltschranks SZE2.
- Der SZE2 PC-Schrank kann mit anderen SZE2 PC-Schränke oder SZE2-Schaltschränken angereiht werden.
- Sowohl 19"-Zubehör als auch Zubehör vom Schrank SZE2 (Seiten 101-118) passen in den SZE2 PC-Schrank.
- Gestell, Türen, Wände, Dach und Sockel können auf Wunsch aus Edelstahl hergestellt werden.
- Schränke können auf Kundenwunsch in Sonderausführungen hergestellt werden.



#### Lieferumfang

- Gestell auf einem 100 mm Sockel
- vier 19" Profilschienen
- zwei ebene Seitenwände (siehe Seite 104)
- zwei Türen vorne: oben Sichttür, unten Blechtür; beide mit Schwenkhebel und Halbzylinder
- Tastaturtür mit einem Einpunktverschluss
- universelle Schublade für Tastatur auf Teleskopschienen
- Blechrückwand
- Blindplatte inklusive Schaumdichtung im Dachrahmen
- Verschiebbare Bleche im Bodenrahmen zur Kabeleinführung

#### Technische Daten

##### Material:

- Gestell - Dach- und Bodenrahmen - 2,0 mm Stahlblech
- Vertikalprofile - 2,5 mm Stahlblech
- Türen - 2,0 mm Stahlblech, 4,0 mm Sicherheitsglas
- Wände - 1,5 mm Stahlblech
- Sockel - Sockellecken - 2,5 mm Stahlblech
- Sockelblenden - 1,25 mm Stahlblech
- Profilschienen - 2,0 mm Stahlblech

##### Schutzart:

IP 64 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60529 / IEC 529

##### Oberflächebehandlung:

Gestell, Türen, Wände, Sockel sind in RAL 7035 in Grobstruktur pulverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

Profilschienen - Aluzink

##### Belastbarkeit:

Die maximale Zuladung für einen SZE2 PC Schrank beträgt 600 kg bei 600 mm Breite und 400 kg bei 800 mm Breite.

Dach - optional (siehe Seite 105)

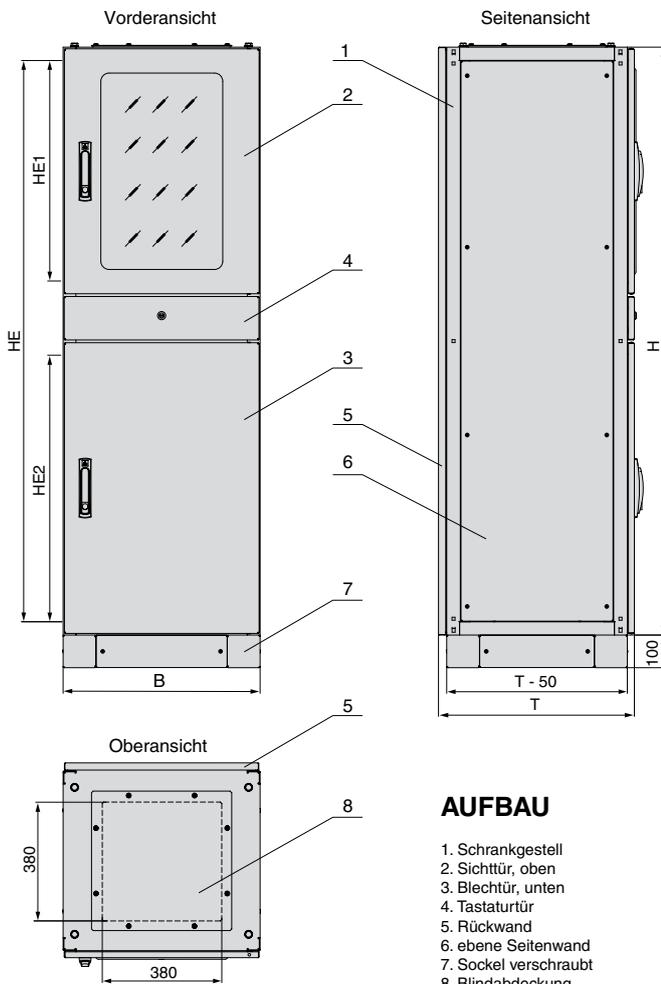


#### Ausführungstabelle

Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Katalognummer		
		WZ-3004-00-06-011	WZ-3004-00-04-011	WZ-3004-00-02-011
600	600	WZ-3004-00-06-011	WZ-3004-00-04-011	WZ-3004-00-02-011
	800	WZ-3004-00-05-011	WZ-3004-00-03-011	WZ-3004-00-01-011
Nutzraumhöhe 1 HE [U = 44,45 mm]	Gesamthöhe HE	33 HE	38 HE	42 HE
	oberer Teil HE1	10 HE	15 HE	19 HE
	unterer Teil HE2	18 HE	18 HE	18 HE
Gestellhöhe H [mm]		1600	1800	2000

## 19"-COMPUTERSCHRANK SZE2 PC - IP 64

Schaltschrank SZE2 PC mit Tastaturgehäuse, IP 64 auch bei geöffneter Tür gesichert



## AUFBAU

1. Schrankgestell
2. Sichttür, oben
3. Blechtür, unten
4. Tastaturtür
5. Rückwand
6. ebene Seitenwand
7. Sockel verschraubt
8. Blindabdeckung



Tastaturgehäuse (Seite 73)



Filterlüfter und Austrittsfilter IP 54 zur Montage an den Seitenwänden oder an der Tür oder Rückwand (Seite 118)



Bleche zur Montage im Bodenrahmen (Seite 115)

## Hinweis:

Die Öffnung im Bodenrahmen des SZE2 PC-Schranks hat identische Abmessungen wie im SZE2-Schaltschrank (siehe Seite 100).

**19"-SERVERSCHRANK SZB SE****Das ideale Zuhause für Ihre Server**

- 14 Standardausführungen - vormontiert.
- Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten:
  - verschiedene Tür-, Wand- und Dachvarianten,
  - Anreihbarkeit,
  - Kabeleinführung von allen Seiten möglich,
  - Konfiguration mit einfachem Kodierungssystem.
- Möglichkeit der Steuerung des Luftstroms durch den Einsatz verschiedener Lüftersysteme, Seitenwände und Türen.
- Standardschrank ist mit sechs 19"-Profilschienen vorne/mitte/hinten ausgestattet. Inklusive 100 mm Sockel mit ausziehbarem Kippschutz, Erdungsschiene und Erdungsleitungen.
- Umfangreiches Zubehörprogramm: es gibt spezielles Zubehör für Serverschränke und Standardzubehör (Seiten 57-84), dass auch in Serverschränke eingebaut werden kann.
- Schränke können auf individuellen Kundenwunsch in Sonderausführungen hergestellt werden.

**Lieferumfang**

Schrank in Basis-Konfiguration\*  
(Katalognummer WZ-SZBSE-xxx-2422-1-011):

- Gestell auf dem Sockel mit ausziehbarem Kippschutz
- perforierte Seitenwände
- Front- und Rücktür aus Stahlblech, perforiert
- Dach, belüftet
- sechs 19"-Profilschienen
- Erdungsschiene und Erdungsleitungen

\*) Andere Konfigurationen - siehe Schema Seite 31.

**Technische Daten****Material:**

Gestell	- 2,0 mm Stahlblech
Seitenwände	- 1,0 mm Stahlblech
Blechtür	- 1,0 mm Stahlblech
Glas­tür mit Blecheinfassung	- 2,0 mm Stahlblech
	- 6,0 mm Sicherheitsglas
Vollglastür	- 6,0 mm Sicherheitsglas
Profilschienen	- 2,0 mm Stahlblech

**Schutzart:**

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529  
(betrifft nicht die Bürstenleisten)

**Oberflächebehandlung:**

Gestell, Dach, Wände, Türen und Sockel sind in RAL 7035 in Grobstruktur pullverbeschichtet.  
Sonderfarben auf Wunsch.

Profilschienen - Aluzink

Ausleger - verzinkt

**Belastbarkeit:** 600 kg



SZB SE-Schrank 600 mm breit, Vollglastür

19"-SERVERSCHRANK SZB SE



Serverschrank 600 mm breit



Serverschrank 600 mm breit - Rückansicht  
Sockel mit Bürstenleiste hinten



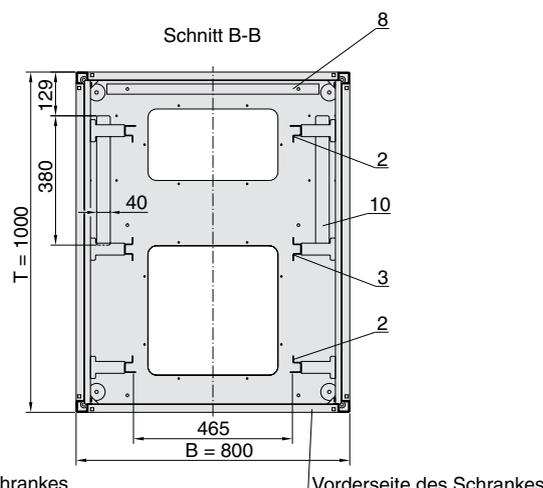
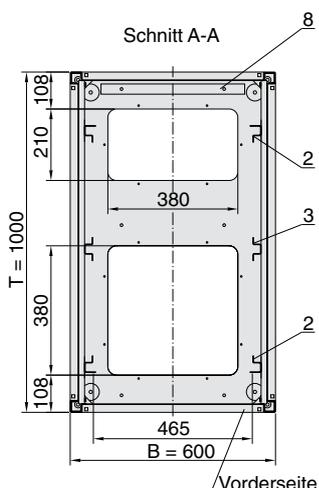
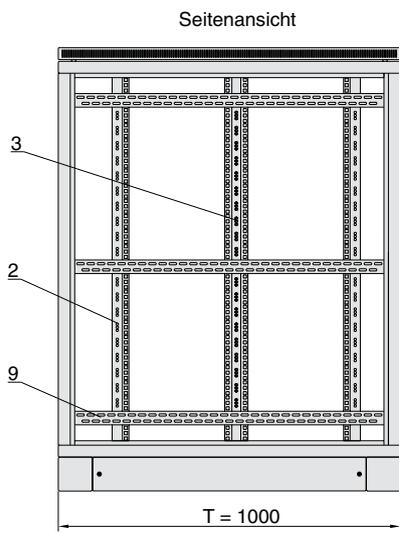
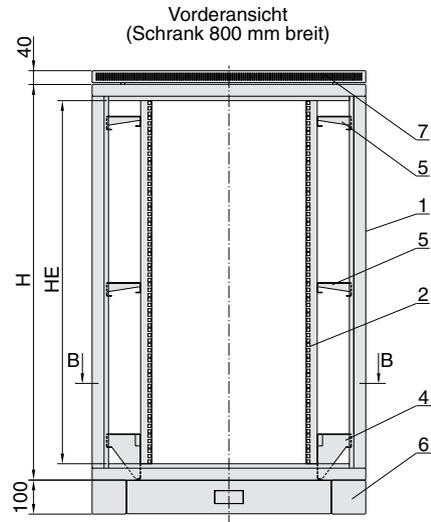
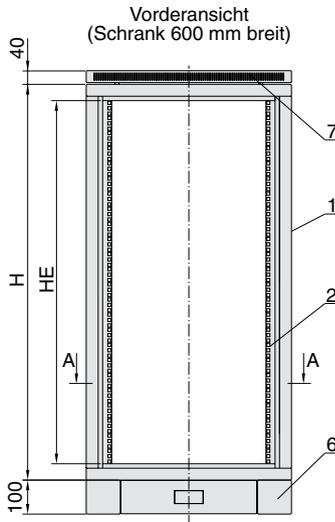
Serverschrank 800 mm breit, RAL 9005 (Farbe auf Wunsch)



Serverschrank 800 mm breit - Rückansicht  
Gekürzte Tür mit 3HE-Panel

19"-SERVERSCHRANK SZB SE

SCHRÄNKE



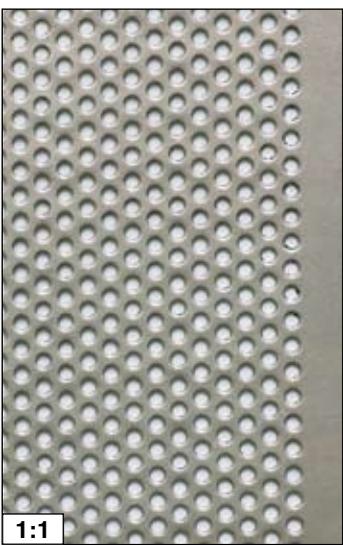
**AUFBAU**

1. Gestell
2. Profilschiene
3. Mittlere Profilschiene
4. Unterer Ausleger
5. Ausleger
6. Sockel mit ausziehbarem Kippschutz
7. Dach
8. Erdungsschiene
9. Tiefenstrebe
10. Knickbare Blindabdeckkunk

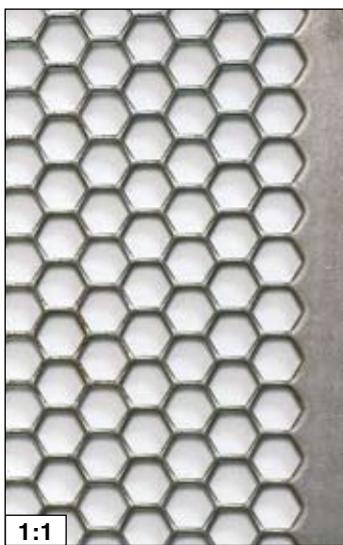
**Hinweis:**

- Der Schrank auf der Zeichnung ist ohne Wände und Türen abgebildet.
- Im Dachrahmen (optional im Dach) des Schrankes sind die gleichen Öffnungen wie im Bodenrahmen. Die Öffnungen können mit verschiedenen Typen von Blindabdeckungen und Abdeckblechen ausgestattet werden. Öffnungen 380 x 40 mm sind bereits ab Werk durch knickbare Blindabdeckung verschlossen.

**Mögliche Perforationen in Türen und Seitenwänden**



Standardperforation



Peroration mit erhöhtem Luftdurchsatz

**Bleche und Blindabdeckungen für Bodenrahmen, Dachrahmen und Dach - siehe Seiten 68-69**



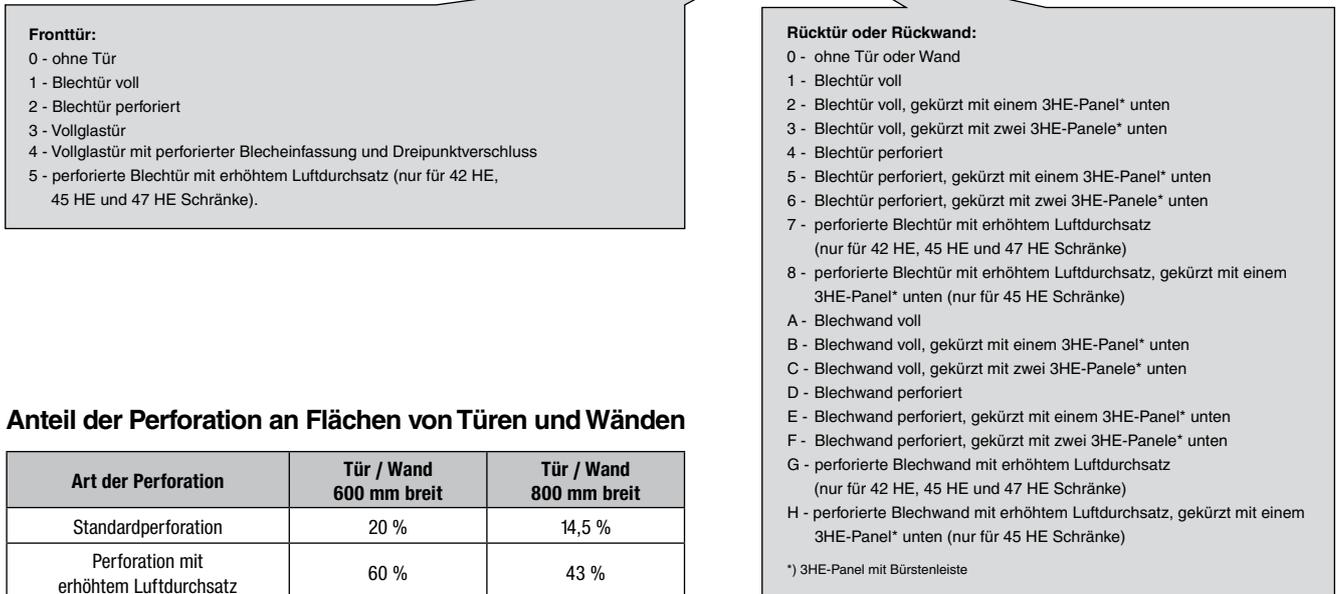
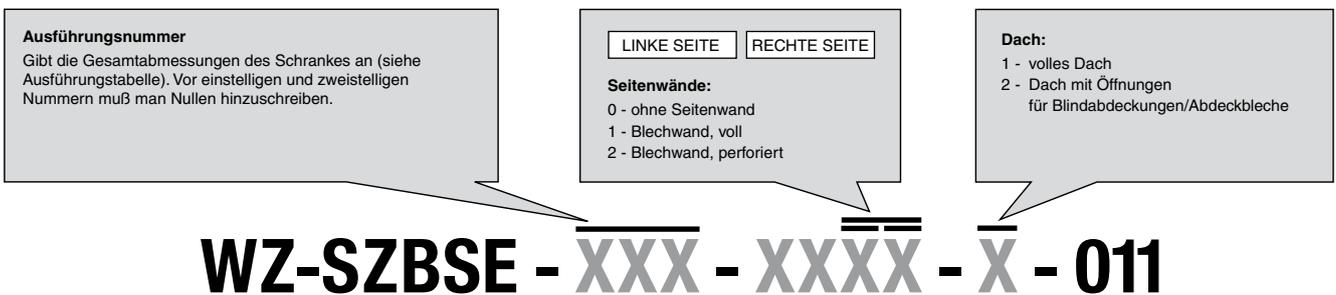
Schwerlastböden bis 200 kg - siehe Seite 71

## 19"-SERVERSCHRANK SZB SE

## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Ausführungsnummer						
		1	3	5	7	9	11	13
800	1000	1	3	5	7	9	11	13
600		2	4	6	8	10	12	14
Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]		47 HE	45 HE	42 HE	39 HE	36 HE	33 HE	24 HE
Gestellhöhe H [mm]		2186	2096	1963	1830	1696	1563	1163

## Aufbau Katalognummer



## Anteil der Perforation an Flächen von Türen und Wänden

Art der Perforation	Tür / Wand 600 mm breit	Tür / Wand 800 mm breit
Standardperforation	20 %	14,5 %
Perforation mit erhöhtem Luftdurchsatz	60 %	43 %

## Hinweis:

- Lieferumfang: SZB SE-Standardelemente, die in Katalognummer genannt sind, sechs Profilschienen, Sockel mit ausziehbarem Kippschutz, Erdungsschiene und Erdungsleitungen-Set.
- Blindabdeckungen/Abdeckbleche sowie andere Zubehör-Elemente sollen separat bestellt werden.

## Beispiel:

Katalognummer WZ-SZBSE-004-2622-2-011 - Serverschrank mit 45 HE Nutzraumhöhe, 600 mm Breite und 1000 mm Tiefe. Fronttür aus Stahlblech, perforiert. Rücktür - perforiert, gekürzt mit zwei 3HE-Panele mit Bürstenleiste. Seitenwände - perforiert. Dach mit gleichen Öffnungen wie in Dach- und Bodenrahmen. Schrank steht auf einem 100 mm Sockel mit ausziehbarem Kippschutz.

## Bestellabwicklung

1. Schrank-Katalognummer angeben.
2. Katalognummer der Zubehör-Elemente angeben (Seiten 63-92). Zubehör des Schrankes wird in separater Verpackung inkl. Montageelemente verschickt.

## 19"-COLOCATION SCHRANK DSR

### Der Profilösung für Internethoster

Der DSR-Colocation Schrank ist für Indooranwendungen bestimmt. Der Schrank bietet ideale Lösung für Internethoster, die Ihre Schränke Kammerweise vermieten oder verkaufen möchten, an. Jede Kammer kann mit eigenem Halbzyylinder ausgestattet werden. Angeboten wird ein 47 HE hoher Schrank in 6 Varianten der horizontalen Nutzraumteilung.

In der Projektphase des DSR-Colocation Schrankes wurden außergewöhnliche Lösungen verwendet, die bisher nur in Sondergehäusen Anwendung fanden.

#### Aufbau:

- Front- und Rücktür aus perforiertem Stahlblech, angeboten in drei Höhen: 47 HE, 23 HE, 11 HE. Es besteht die Möglichkeit eine perforierte Rückwand anzulegen.
- Die Seitenwände sind perforiert. Bei angereihten Schränken werden die Seitenwände zu Schottwänden.
- Türen und Seitenwände besitzen Schnellverschlüsse. Auf Wunsch können die Türen mit einem Schwenkhebel - inklusive Profilhalbzyylinder - ausgestattet werden.
- Die Raumaufteilung erfolgt durch Schottböden, die am Schrankrahmen befestigt werden. Jede so abgeschottete Kammer besitzt unabhängige 19"-Profilschienen und voneinander unabhängige Kabelkanäle, die auf der linken und rechten Schrankseite entlanglaufen. Die Kabeleinführung kann von unten oder oben erfolgen.
- Im oberen und unteren Schrankrahmen befinden sich Ausschnitte in der Größe 380 x 210 mm. Hier können Lüftersysteme oder andere Dach-/Bodenbleche eingebaut werden. Zusätzlich besitzt der Dachrahmen zwei Ausschnitte für Kabeleinführung von oben.

#### Technische Daten

##### Material:

Gestell	- 2,0 mm Stahlblech
Seitenwände	- 1,0 mm Stahlblech
Türen	- 1,0 mm Stahlblech
Dach	- 1,0 mm Stahlblech
Profilschiene	- 2,0 mm Stahlblech

##### Schutzart:

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529

##### Oberflächebehandlung:

Gestell, Dach, Seitenwände und Sockel sind in RAL 7035 in Grobstruktur pullverbeschichtet. Sonderfarbe auf Wunsch.

Profilschienen, Kabelkanäle - Aluzink

##### Belastbarkeit:

Maximale Zuladung bei 600 mm breiten DSR Schränke beträgt 600 kg und bei 800 mm breiten Schränken 400 kg.



Angereihte DSR-Colocation Schränke

#### Lieferumfang

Schrank in Basis-Konfiguration\*  
(Katalognummer WZ-DSR-00x-x600-1-011):

- Schrankrahmen
- Schottböden, Anzahl abhängig von der Anzahl der Kammern
- für jede Kammer jeweils eine Fronttür
- eine Rückwand für gesamte Schrankhöhe
- vier 19"-Profilschienen für jede Kammer
- Kabelkanäle (nicht bei Schränken ohne Kammerunterteilung)
- volles Dach
- Erdungsleitungen

\*) Andere Konfigurationen - siehe Schema Seite 35.

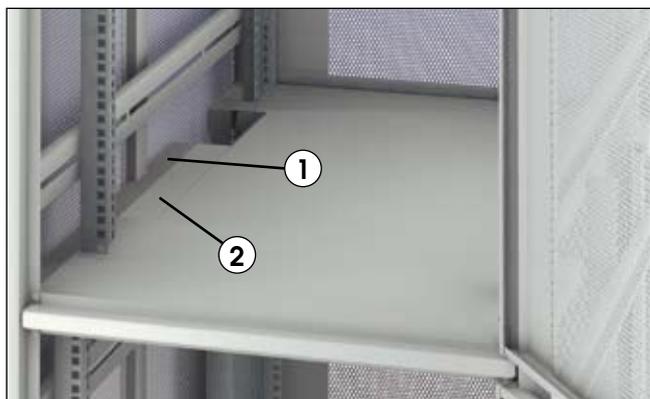
19"-COLOCATION SCHRANK DSR



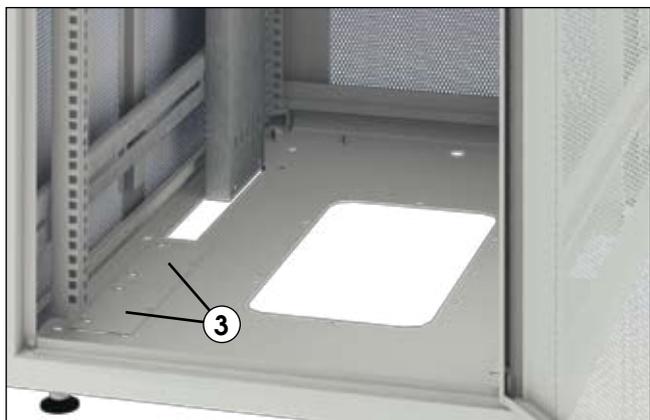
DSR-Colocation Schrank mit zwei Kammern



DSR-Colocation Schrank mit vier Kammern, Kabelkanäle von unten zugeführt



Zubehör: 1 - Dichtung für Schottboden,  
2 - Blindplatte für Schottboden



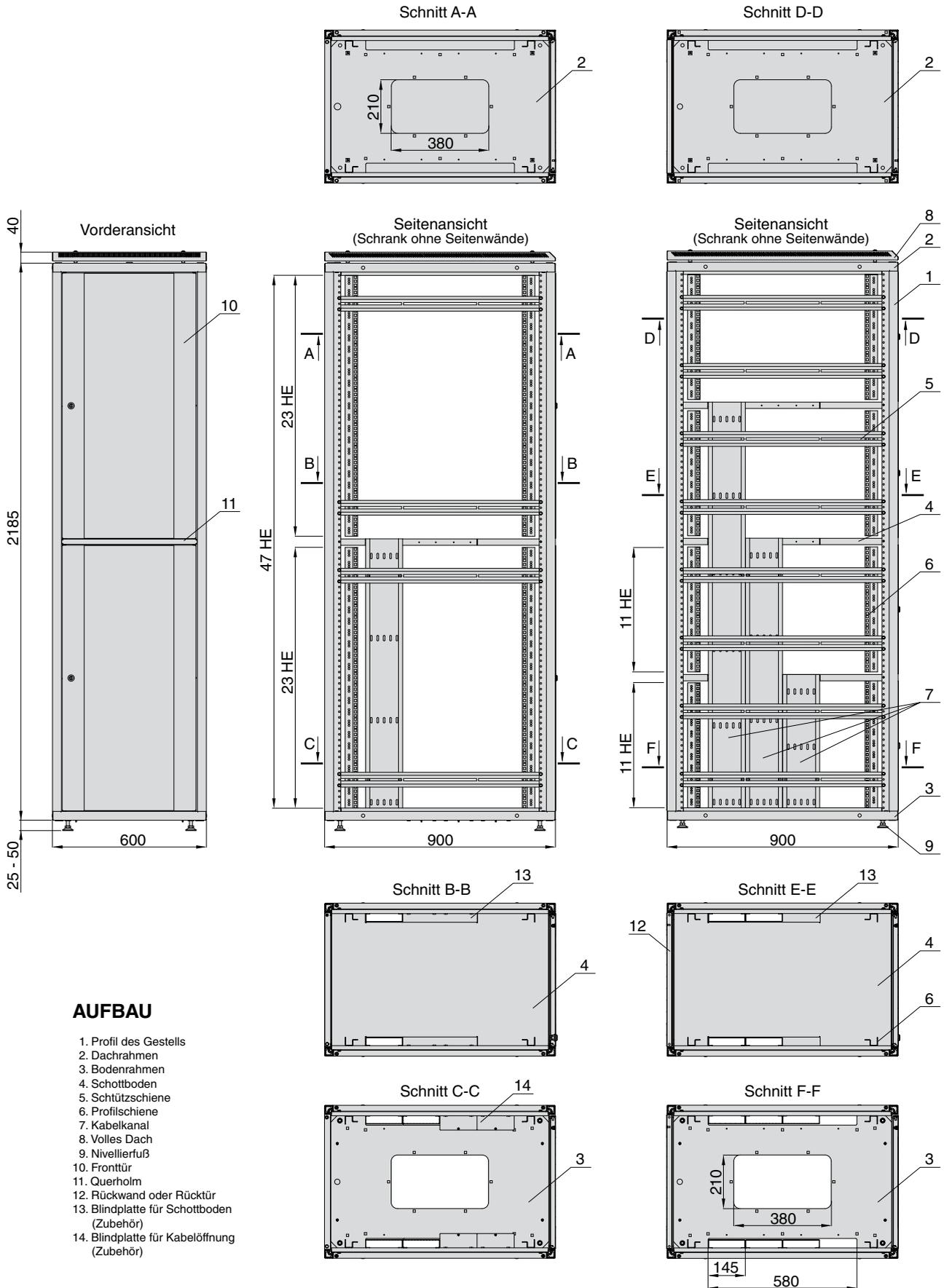
Zubehör: 3 - Blindplatten für Kabelöffnung



DSR-Colocation Schrank mit vier Kammern, Kabelkanäle von oben zugeführt, Kabelöffnungen im Dach.

19"-COLOCATION SCHRANK DSR

SCHRÄNKE



**AUFBAU**

1. Profil des Gestells
2. Dachrahmen
3. Bodenrahmen
4. Schottboden
5. Schüttschiene
6. Profilschiene
7. Kabelkanal
8. Volles Dach
9. Nivellierfuß
10. Fronttür
11. Querholm
12. Rückwand oder Rücktür
13. Blindplatte für Schottboden (Zubehör)
14. Blindplatte für Kabelöffnung (Zubehör)

# 19"-COLOCATION SCHRANK DSR

## Aufbau Katalognummer

**Horizontale Nutzraumteilung:**

**HINWEIS:**  
Schottböden besitzen 1 HE Höhe.  
Jede Kammer besitzt eigene, unabhängige 19"-Profilschiene.

**Seitenwände:**

**Dach:**

# WZ-DSR - 00 $\bar{X}$ - $\bar{X}\bar{X}\bar{X}$ - $\bar{X}\bar{X}$ - 011

**Front- und Rückwandteilung:**

VORNE    HINTEN

Tür, perforiert

**HINWEIS:**  
Front- und Rückwandteilung ist unabhängig von horizontaler Nutzraumteilung. Türen besitzen Schnellverschlüsse. Auf Wunsch können die Türen mit einem Schwenkebel ausgestattet werden. Der Anteil der Perforation an Flächen von Türen und Seitenwänden beträgt 20 %. Auf Wunsch kann dieser Anteil auf 60 % erhöht werden. Dadurch erhöht sich der Luftdurchsatz.

**Unterlage:**

- 1 - Nivellierfüße,
- 2 - 100 mm Sockel,
- 3 - 100 mm Sockel mit Ausgleichmöglichkeit,
- 4 - 200 mm Sockel,
- 5 - 200 mm Sockel mit Ausgleichmöglichkeit.

**HINWEIS:**  
Detaillierte Sockelbeschreibung auf Seite 64-65.

## Bestellabwicklung

1. DSR-Katalognummer angeben.
2. Katalognummer der Zubehör-Elemente angeben (Seiten 63-92). Zubehör des Schrankes wird in separater Verpackung inkl. Montageelemente verschickt.

**Zubehör:**

Blindplatte für DSR-Schottboden - Seite 81

Dichtung für DSR-Schottboden - Seite 81

Blindplatte für Kabelöffnung - Seite 81

Erdungsschiene - Seite 80  
Abstandbolzen-Set - Seite 80

## 19"/21"-TELEKOMMUNIKATIONSSCHRANK SZU

### Universeller Teleschrank

- Hergestellt gemäß ETS 300 119-2 und ICE 917-2-1.
- Je nach Verwendung der Profilschienen für den 21" oder 19" Innenausbau geeignet.
- Die 21"-19" Befestigungsadaptern ermöglichen die Montage von 19"-Komponenten an einem beliebigen Teil eines 21"-Schranks.
- Schrank kann auf den Nivelierfüßen (regulierbar auf 15 mm, befindbar im Bodenrahmen) gestellt werden.
- Kabelzuführung durch breite Öffnung von oben und unten möglich.
- Seitenwände zusätzlich durch eine Sperrung von Innen gegen Demontage abgesichert.

#### Lieferumfang:

- Schrankgestell
- 19" oder 21" Profilschienen (im Schrank 800 und 600 mm tief 4 Stück, im Schrank 300 mm tief 2 Stück)
- zwei Vollseitenwände
- Vordertür
- Hintertür oder Rückwand
- acht Kabelabfangschienen
- Erdungsschiene
- zwei perforierte Blindabdeckungen (im Dach- und Bodenrahmen)
- antistatisches Erdungsband ESD

#### Technische Daten

##### Material:

- Schrankgestell - 2,0 mm Stahlblech
- Seitenwände - 1,5 mm Stahlblech
- Vollglastür - 6,0 mm Sicherheitsglas
- Blechtür - 1,5 mm Stahlblech
- Profilschienen - 2,0 mm Stahlblech

##### Oberflächenbehandlung:

- Gestell, Blechtür - RAL 7035 pullverbeschichtet, andere Farben nach Wunsch
- Profilschienen und Blindplatten im Boden- und Dachrahmen - Aluzink

##### Belastbarkeit:

250 kg



SZU Schrank mit perforierter Blechtür

#### Türvarianten:

- Vollglastür mit zwei Einpunktverschlüssen
- Perforierte Blechtür mit Dreipunktverschluss
- Statt Hintertür optional Rückwand

#### Zusätzliche Ausstattung, separat bestellbar (Seite 82):

- Befestigungsadaptern zur Montage der 19"-Elemente an den 21"-Profilschienen
- Transportösen
- Dachkabelhalterarme
- Montageklemmen
- Bodenbefestigungselement

#### Katalognummer SZU Schrank

##### Bestellnummer

Bestimmt die Höhe, Größe und Breite des Schrankes (siehe Ausführungstabelle).

##### Profilschienen:

- 1 - 19"-Variante
- 2 - 21"-Variante

**WZ-SZU - 00X - XXAA - X0 - 011**

##### Vordertür:

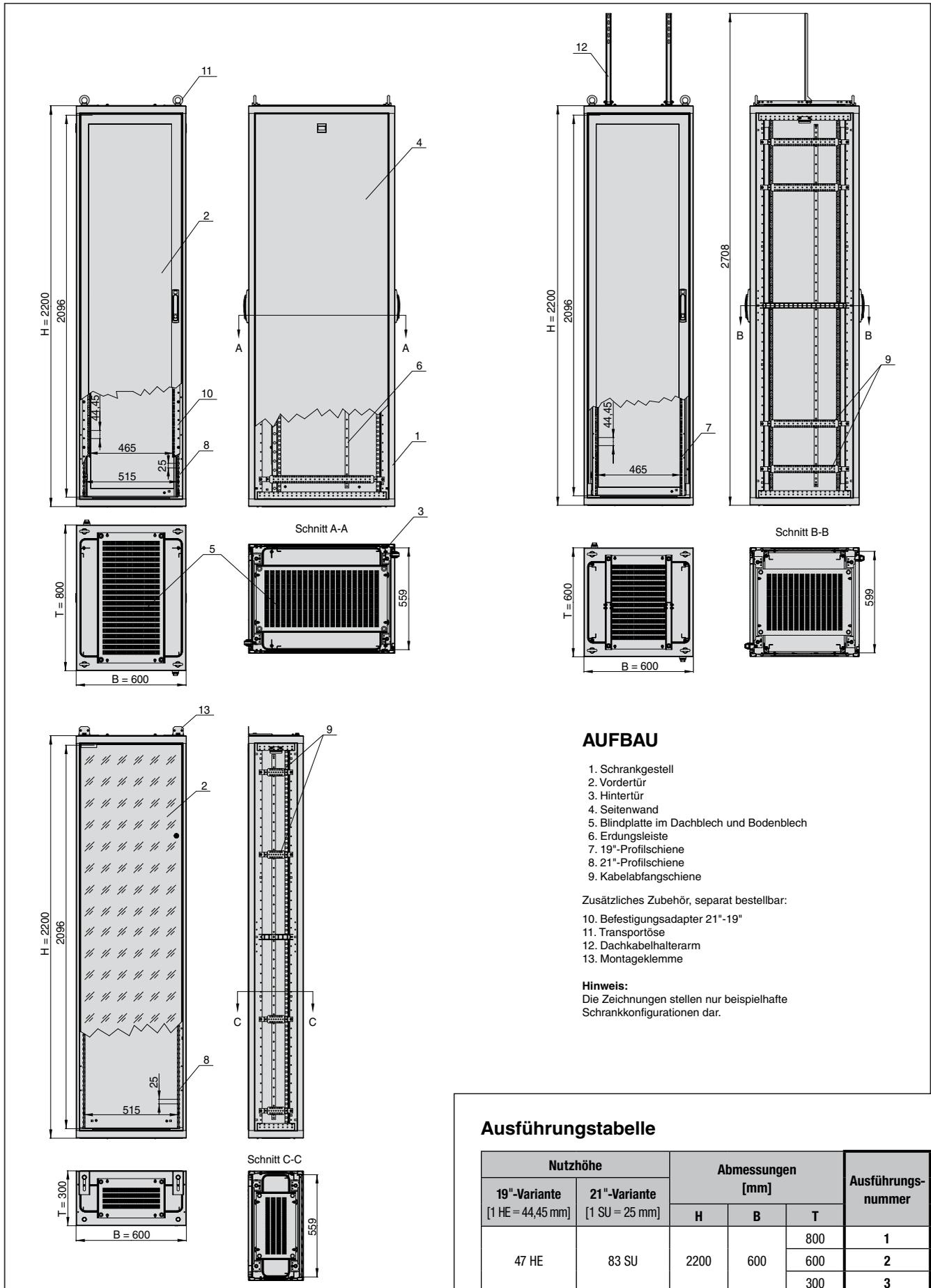
- 1 - Vollglastür mit zwei Einpunktverschlüssen
- 2 - Perforierte\* Blechtür mit Dreipunktverschluss

##### Hintertür, Rückwand:

- 1 - Vollglastür mit zwei Einpunktverschlüssen
- 2 - Perforierte\* Blechtür mit einem Dreipunktverschluss
- A - Vollblechrückwand

\*) Perforation mit erhöhtem Luftdurchsatz - siehe Seite 30

# 19"/21"-TELEKOMMUNIKATIONSSCHRANK SZU



## Ausführungstabelle

Nutzhöhe		Abmessungen [mm]			Ausführungsnummer
19"-Variante [1 HE = 44,45 mm]	21"-Variante [1 SU = 25 mm]	H	B	T	
47 HE	83 SU	2200	600	800	1
				600	2
				300	3

## NETZWERKSCHRÄNKE IN SONDERAUSFÜHRUNGEN



Serverschrank SZB SE in Sonderausführung



19"-Schrank ohne Tür mit Anschlussleiste und Lüftersystem

Auf Kundenwunsch werden die Schränke mit Tele- und Elektrokomponenten ausgestattet werden.

WANDGEHÄUSE



## 19"-WANDGEHÄUSE SU

### Wandgehäuse mit abnehmbaren Seitenwänden

- Vorgesehen für Indooranwendungen.
- In 2 Tiefen- und 6 Höhenvarianten erhältlich.
- Das Gehäuse ist komplett verschraubt. Vorne mit Vollglas- oder Stahlblechtür. Abnehmbare Seitenwände mit Schnellverschlüssen, abnehmbare Rückwand.
- Standardmäßig ist das Gehäuse wie folgt ausgestattet: zwei 19"-Tragwinkel vorne (tiefenverstellbar), eine Bürstenleiste oben, eine austauschbare Blindplatte unten.
- Wandgehäuse kann direkt - auch ohne Befestigungswinkel - an die Wand montiert werden. Mit einem sehr guten Zugang von allen Seiten durch abnehmbare Seitenwände.
- Breites Zubehörprogramm: Geräteböden, Lüftereinheit, Thermostat etc.
- Zusätzliche 19"-Tragwinkel hinten möglich.

### Lieferumfang

Wandgehäuse wird im Karton geliefert, inkl. eine Bohrschablone.

### Technische Daten

#### Material:

Gestell	- 1,5 mm Stahlblech
Seitenwände und Rückwand	- 0,8 mm Stahlblech
19"-Tragwinkel	- 1,5 mm Stahlblech
Blindplatte	- 1,0 mm Stahlblech
Vollglastür	- 4,0 mm Sicherheitsglas
Blechtür	- 0,8 mm Stahlblech

#### Oberflächebehandlung:

Gestell, 19"-Tragwinkel und Blindplatte - Aluzink.  
Blechtür, Seitenwände, Rückwand - RAL 7035 pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

#### Schutzart:

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529  
(betrifft nicht die Bürstenleiste)



Wandgehäuse SU 12 HE hoch mit Vollglastür

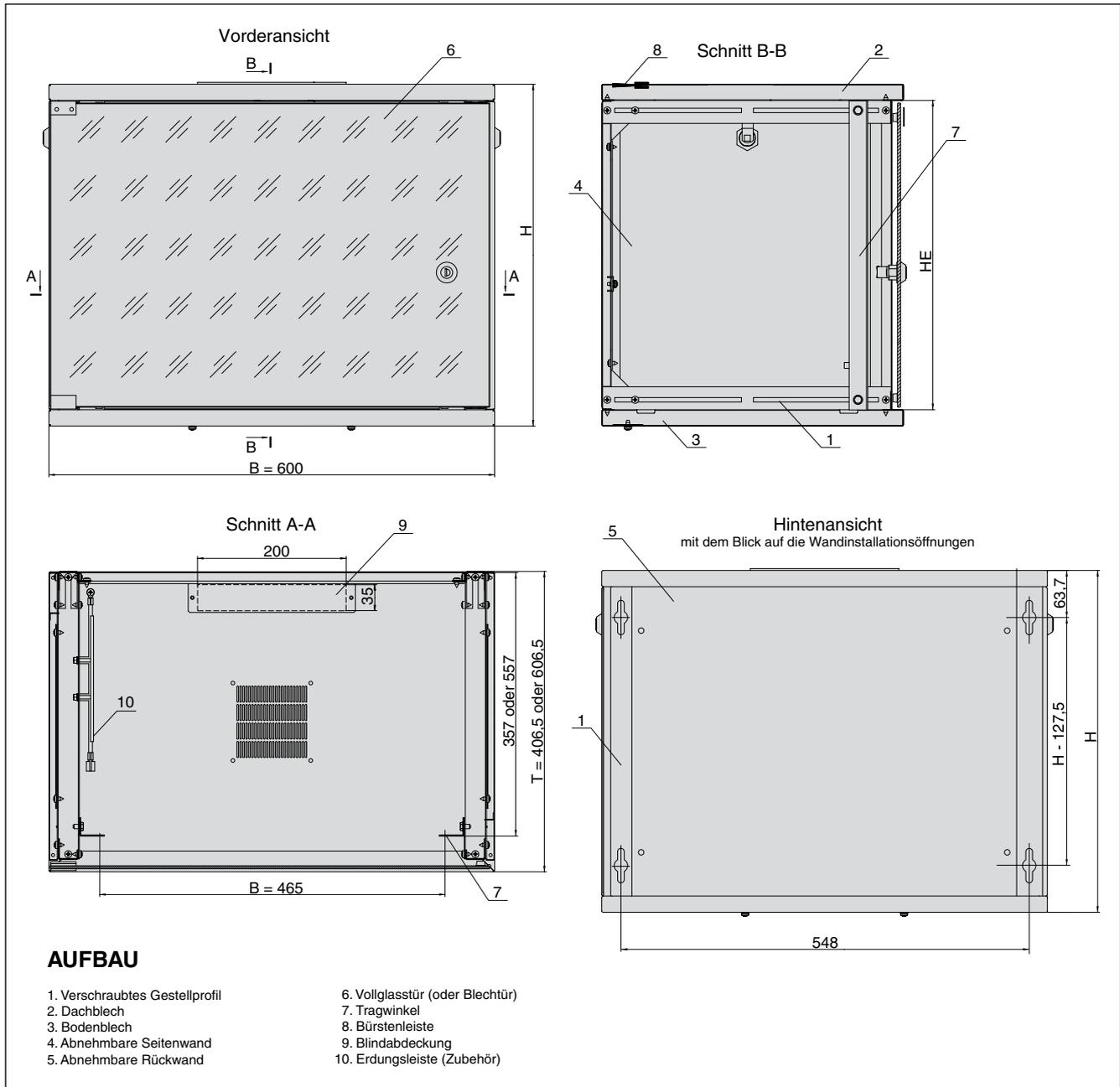


Wandgehäuse SU 6 HE hoch, Ansicht Rückwand



Wandgehäuse SU 6 HE hoch

# 19"-WANDGEHÄUSE SU



## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Belastbarkeit [kg]	Katalognummer	
					Wandgehäuse mit Vollglasstür	Wandgehäuse mit Blechtür
600	606,5	845	18 HE	30	WZ-3286-01-S6-011	WZ-3286-01-M6-011
		712	15 HE	25	WZ-3286-01-S5-011	WZ-3286-01-M5-011
		578	12 HE	20	WZ-3286-01-S4-011	WZ-3286-01-M4-011
		490	10 HE	16	WZ-3286-01-S3-011	WZ-3286-01-M3-011
		312	6 HE	10	WZ-3286-01-S2-011	WZ-3286-01-M2-011
		223	4 HE	7	WZ-3286-01-S1-011	WZ-3286-01-M1-011
600	406,5	845	18 HE	45	WZ-2733-01-S6-011	WZ-2733-01-M6-011
		712	15 HE	37	WZ-2733-01-S5-011	WZ-2733-01-M5-011
		578	12 HE	30	WZ-2733-01-S4-011	WZ-2733-01-M4-011
		490	10 HE	25	WZ-2733-01-S3-011	WZ-2733-01-M3-011
		312	6 HE	15	WZ-2733-01-S2-011	WZ-2733-01-M2-011
		223	4 HE	10	WZ-2733-01-S1-011	WZ-2733-01-M1-011

## 19"-WANDGEHÄUSE SD2

### Zweiteiliges Wandgehäuse mit schwenkbarem 19"-Teil

- Für Indooranwendungen vorgesehen.
- In 5 Höhenvarianten erhältlich.
- Besteht aus zwei Basis-Teilen:
  - 19"-Teil mit Vollglas- oder Blechtür,
  - Wandteil mit abnehmbarer Rückwand.
- Das Standardgehäuse besitzt zwei 19" Tragwinkel (stufenlos verstellbar) und Erdungsleitungen.
- Wandteil des Gehäuses besitzt zwei Kabelöffnungen. Eine mit Bürstenleiste, andere durch knickbare Blindabdeckung verkleidet.
- Umfangreiches Zubehörprogramm: Geräteböden, Schubladen, Belüftungs-Set, Anschlußleisten usw.
- Es können zusätzliche Profilschienen oder Tragwinkel installiert werden.



Wandgehäuse SD2 12 HE hoch mit Vollglastür

#### Technische Daten

##### Material:

Gehäusekorpus	- 1,25 mm Stahlblech
Rückwand	- 0,8 mm Stahlblech
Tragwinkel	- 1,5 mm Stahlblech
Vollglastür	- 4,0 mm Sicherheitsglas
Blechtür	- 0,8 mm Stahlblech

##### Oberflächebehandlung:

Gehäusekorpus, Blechtür und Rückwand sind in RAL 7035 in Grobstruktur pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

Tragwinkel - Aluzink

##### Schutzart:

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529 (betrifft nicht die Bürstenleiste)

#### Lieferumfang

Das Gehäuse wird im Karton geliefert, inkl. eine Bohrschablone für einfache Wandbefestigung.



Wandgehäuse SD2 - Rückansicht

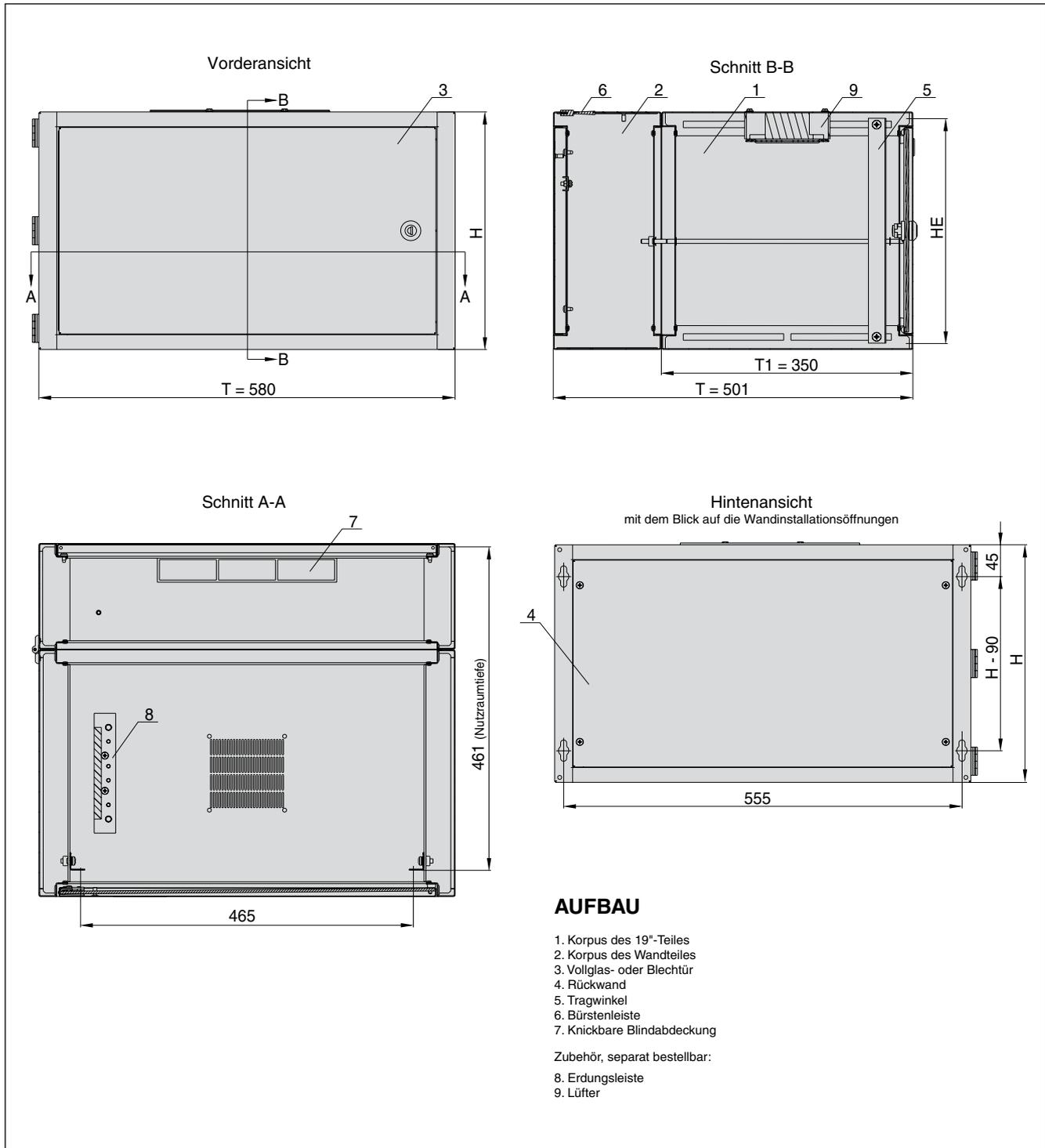


SD2-Bodenblech



SD2-Dachblech

## 19"-WANDGEHÄUSE SD2



## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Tiefe des 19"-Teils T1 [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Belastbarkeit [kg]	Katalognummer	
						Wandgehäuse mit Vollglastür	Wandgehäuse mit Blechtür
580	501	350	871	18 HE	30	WZ-3505-01-05-011	WZ-3505-01-M5-011
			737	15 HE	30	WZ-3505-01-04-011	WZ-3505-01-M4-011
			604	12 HE	30	WZ-3505-01-03-011	WZ-3505-01-M3-011
			515	10 HE	20	WZ-3505-01-02-011	WZ-3505-01-M2-011
			337	6 HE	20	WZ-3505-01-01-011	WZ-3505-01-M1-011

## 19"-WANDGEHÄUSE SJ2

### Einteiliges Wandgehäuse

- Für Indooranwendungen vorgesehen.
- In 2 Tiefen- und 6 Höhenvarianten erhältlich.
- Der Aufbau des Gehäuses basiert auf einem Gehäusekorpus mit Vollglas- oder Blechtür und abnehmbarer Rückwand.
- Standardmäßig ist das Gehäuse mit zwei stufenlos verstellbaren 19" Tragwinkel und Erdungsleitungen ausgestattet.
- Der Korpus besitzt zwei Kabelöffnungen, die eine mit Bürstenleiste, zweite durch knickbare Blindabdeckung verdeckt.
- Umfangreiches Zubehörprogramm: Geräteböden, Schubladen, Belüftungs-Set, Anschlussleisten usw.
- Es können zusätzliche 19"-Tragwinkel oder 19"-Profilschienen installiert werden.



Gehäuse SJ2 12 HE mit Vollglastür



Gehäuse SJ2 18 HE mit Vollglastür

### Technische Daten

#### Material:

Gehäusekorpus	- 1,25 mm Stahlblech
Rückwand	- 0,8 mm Stahlblech
Tragwinkel	- 1,5 mm Stahlblech
Vollglastür	- 4,0 mm Sicherheitsglas
Blechtür	- 0,8 mm Stahlblech

#### Oberflächebehandlung:

Gehäusekorpus, Blechtür und Rückwand sind in RAL 7035 pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

#### Schutzart:

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529 (betrifft nicht die Bürstenleiste)

### Lieferumfang

Das Gehäuse wird im Karton geliefert, inkl. eine Bohrschablone für einfache Wandbefestigung.

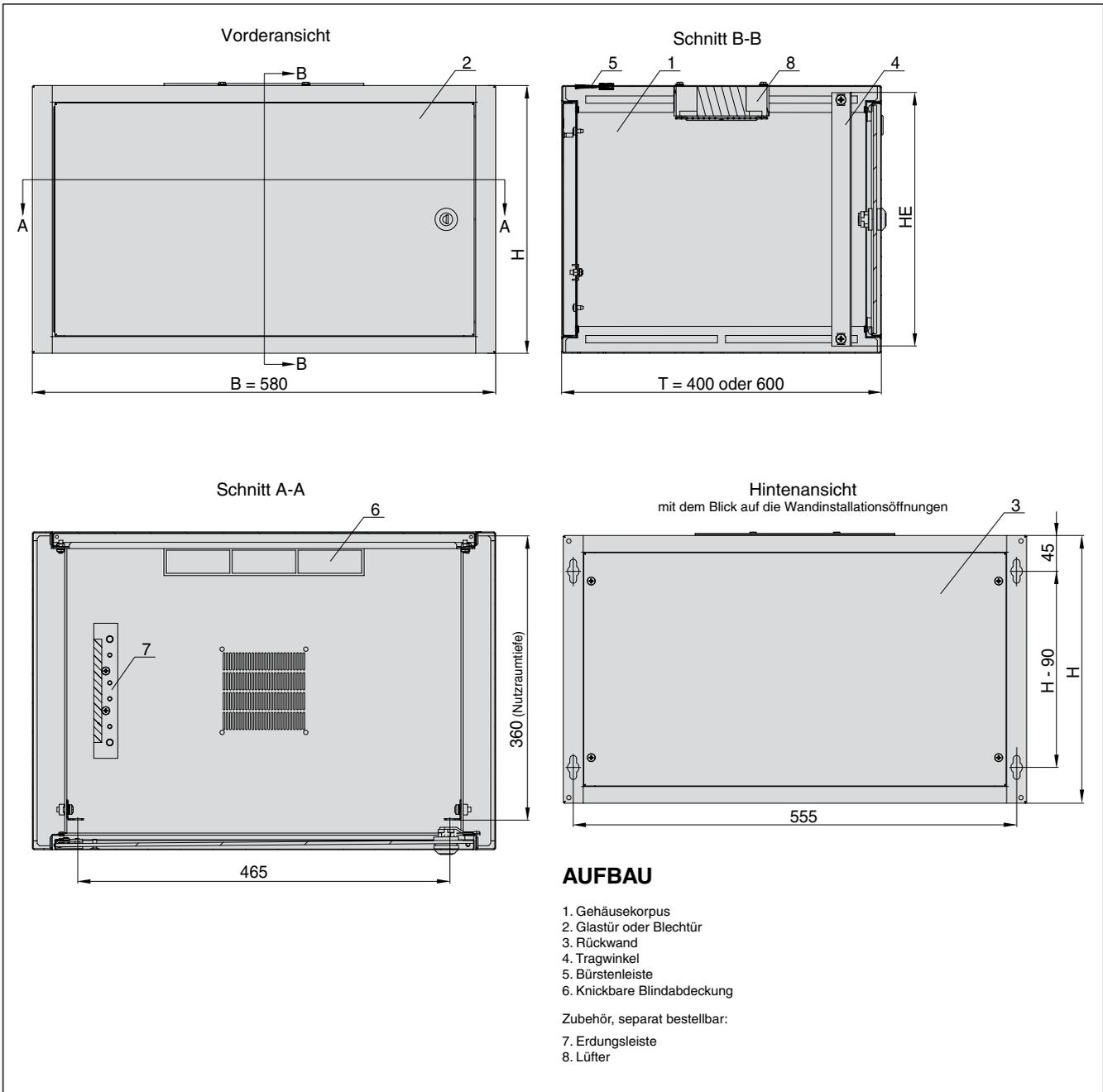


SJ2-Bodenblech



SJ2-Dachblech

# 19"-WANDGEHÄUSE SJ2



## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Belastbarkeit [kg]	Katalognummer	
					Wandgehäuse mit Vollglastür	Wandgehäuse mit Blechtür
580	600	871	18 HE	30	WZ-3715-01-05-011	WZ-3715-01-10-011
		737	15 HE	25	WZ-3715-01-04-011	WZ-3715-01-09-011
		604	12 HE	25	WZ-3715-01-03-011	WZ-3715-01-08-011
		515	10 HE	20	WZ-3715-01-02-011	WZ-3715-01-07-011
		337	6 U	20	WZ-3715-01-01-011	WZ-3715-01-06-011
580	400	871	18 HE	40	WZ-3504-01-05-011	WZ-3504-01-M5-011
		737	15 HE	35	WZ-3504-01-04-011	WZ-3504-01-M4-011
		604	12 HE	30	WZ-3504-01-03-011	WZ-3504-01-M3-011
		515	10 HE	30	WZ-3504-01-02-011	WZ-3504-01-M2-011
		337	6 HE	25	WZ-3504-01-01-011	WZ-3504-01-M1-011
		248	4 HE	20	WZ-3839-01-01-011	WZ-3839-01-M1-011

## 19"-WANDGEHÄUSE SW

### Zweiteiliges Wandgehäuse mit 19"-Schwenkteil

- Für Indoor vorgesehen.
- In 5 Nutzhöhen lieferbar.
- Besteht aus 2 Basisteilen, die durch einen Scharnierer aneinander gebunden sind:
  - 19"-Teil mit Blechtür mit/ohne Glasscheibe,
  - Wandteil mit abnehmbarer Rückwand.
- Standardmäßig besteht das Gehäuse aus zwei 19"-Tragwinkel tiefenvariabel vestellbar, zwei Rahmen mit Gitternetz (zur inneren Abdeckung perforierter Ventilation), eine Kabelblindabdeckung, eine Flanschplatte, Erdungsleiste, fünf Erdungsleitungen und vier Befestigungshalter.
- Breites Zubehörsortiment auf Anfrage: Geräteböden, Schubladen, Lüftersystem, Anschlußleisten usw.
- Zusätzliche Profilschienen und Tragwinkel können installiert werden.



Gehäuse SW 15 HE mit verglaster Tür



Gehäuse SW 10 HE mit Tür ohne Glas

#### Technische Daten

##### Material:

Korpus	- 1,5 mm Stahlblech
Rückwand	- 1,0 mm Stahlblech
Tür	- 4,0 mm Sicherheitsglas, 1,0 mm Stahlblech

##### Oberflächenbehandlung:

Korpus, Tür, Rückwand, Blindabdeckungen, Rahmen mit Gitternetz - RAL 7035 pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

Profilschienen - Aluzink

##### Schutzart:

IP 40 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529

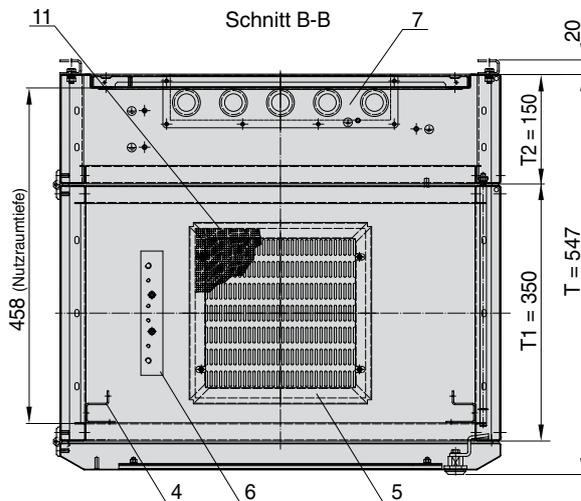
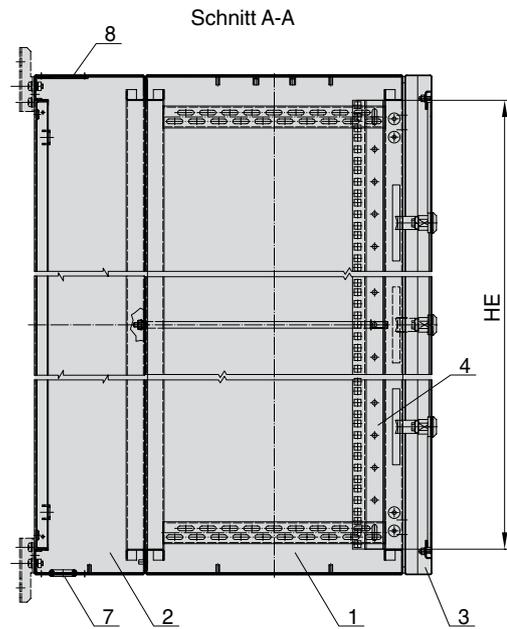
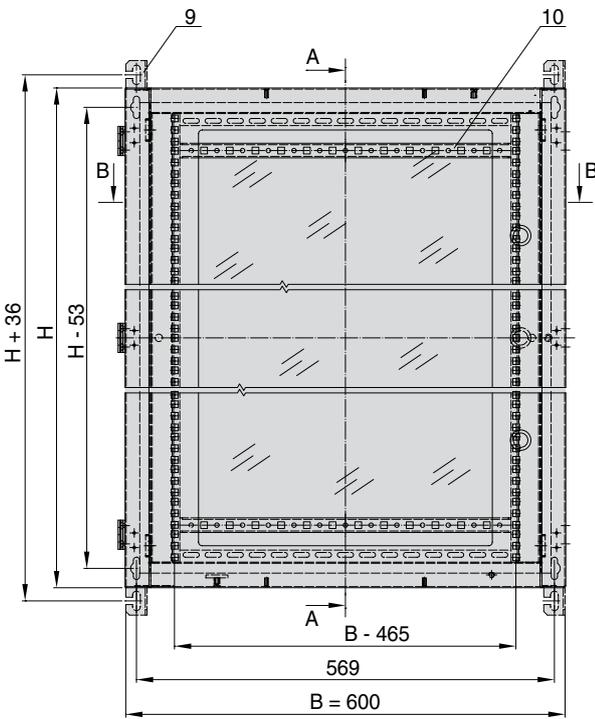
##### Lieferumfang:

Das Gehäuse wird im Karton geliefert, inkl. eine Bohrschablone für einfache Wandbefestigung.



Gehäuse SW 6 HE mit verglaster Tür

# 19"-WANDGEHÄUSE SW



## AUFBAU

1. 19"-Korpusteil
2. Korpus des Wandteiles
3. Tür
4. Profilschiene
5. Rahmen mit Gitternetz
6. Erdungsleiste
7. Flanschplatte
8. Blindabdeckung
9. Wandbefestigungshalter

Zubehör, separat bestellbar:

10. Querholm
  11. Filtereinlage
- Die Zahl der Schösser in der Tür:  
 - bis zu der 12 HE Höhe - 1 Schloss  
 - über 12 HE Höhe - 2 Schösser

## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Tiefe des 19"-Korpusteiles T1 [mm]	Tiefe des Wandteiles T2 [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Belastbarkeit [kg]	Katalognummer	
							Wandgehäuse mit Tür ohne Glas	Wandgehäuse mit verglaster Tür
600	547	350	150	871	18 HE	30	WZ-0405-M1-05-011	WZ-0405-S1-05-011
				737	15 HE	30	WZ-0405-M1-04-011	WZ-0405-S1-04-011
				604	12 HE	25	WZ-0405-M1-03-011	WZ-0405-S1-03-011
				515	10 HE	25	WZ-0405-M1-02-011	WZ-0405-S1-02-011
				337	6 HE	20	WZ-0405-M1-01-011	WZ-0405-S1-01-011

## 19"-WANDGEHÄUSE SWJ

### Einteiliges Wandgehäuse

- Für Indooranwendungen vorgesehen.
- Lieferbar in 2 Tiefen- und 6 Höhenvarianten.
- Der Aufbau des Gehäuses basiert auf einem zusammengeschweißten Korpus mit Blechtür (mit/ohne Glas) und abnehmbarer Rückwand.
- Standardgehäuse ausgestattet mit: zwei 19"-Tragwinkel, tiefenvariabel verstellbar, eine Blindabdeckung der Kabelöffnung, eine Flanschplatte, eine Erdungsleiste, vier Erdungsleitungen und vier Wandbesfestigungshalter.
- Breites Zubehörsortiment auf Anfrage: Geräteböden, Schubladen, Anschlußleisten usw.
- Zusätzliche Profilschienen und Tragwinkel können installiert werden.



Gehäuse SWJ 10 HE mit verglaster Tür



Gehäuse SWJ 15 HE

### Technische Daten

#### Material:

Korpus	- 1,5 mm Stahlblech
Rückwand	- 1,0 mm Stahlblech
Tür	- 4,0 mm Sicherheitsglas, 1,0 mm Stahlblech

#### Oberflächebehandlung:

Korpus, Tür, Rückwand, Blindabdeckung, Flanschplatte - RAL 7035 pullverbeschichtet.

Andere Farben nach Wunsch.

#### Schutzart:

IP 40 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529

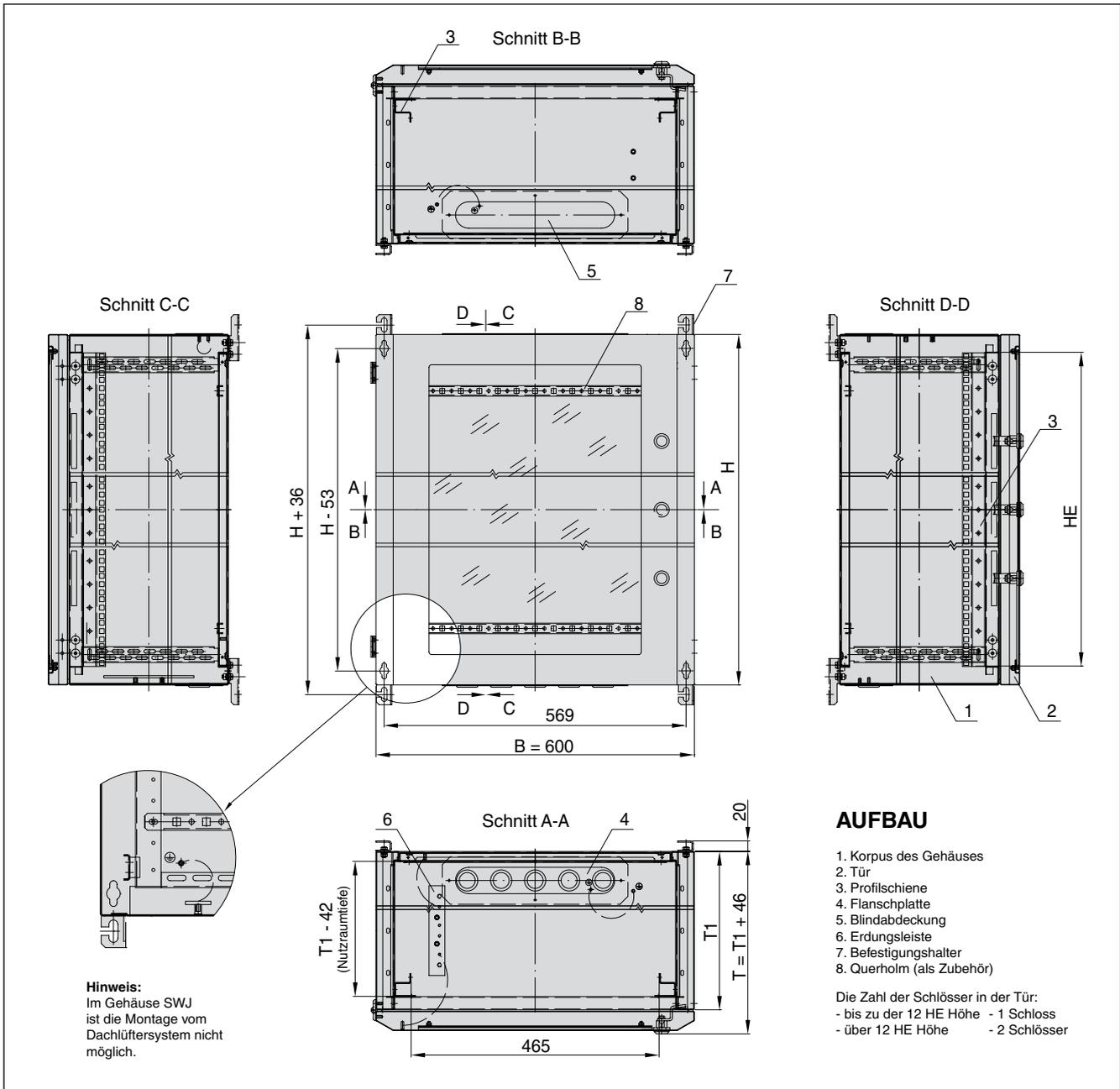
### Lieferumfang:

Das Gehäuse wird im Karton geliefert, inkl. eine Bohrschablone für einfache Wandbefestigung.



Gehäuse SWJ 18 HE mit Tür ohne Glas

# 19"-WANDGEHÄUSE SWJ



## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Korpustiefe T1 [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Belastbarkeit [kg]	Katalognummer	
						Wandgehäuse mit Tür ohne Glas	Wandgehäuse mit verglaster Tür
600	446	400	871	18 HE	40	WZ-0750-M1-02-011	WZ-0750-S1-02-011
			737	15 HE	35	WZ-0750-M1-04-011	WZ-0750-S1-04-011
			604	12 HE	30	WZ-0750-M1-06-011	WZ-0750-S1-06-011
			515	10 HE	30	WZ-0750-M1-08-011	WZ-0750-S1-08-011
			337	6 HE	25	WZ-0750-M1-10-011	WZ-0750-S1-10-011
			248	4 HE	20	WZ-0750-M1-12-011	WZ-0750-S1-12-011
600	346	300	871	18 HE	45	WZ-0750-M1-01-011	WZ-0750-S1-01-011
			737	15 HE	40	WZ-0750-M1-03-011	WZ-0750-S1-03-011
			604	12 HE	35	WZ-0750-M1-05-011	WZ-0750-S1-05-011
			515	10 HE	30	WZ-0750-M1-07-011	WZ-0750-S1-07-011
			337	6 HE	25	WZ-0750-M1-09-011	WZ-0750-S1-09-011
			248	4 HE	25	WZ-0750-M1-11-011	WZ-0750-S1-11-011

## 19"-WANDGEHÄUSE SJK

### Wandgehäuse für kleine Installationen

- Vorgesehen für kleine Netzinstallationen im Innenbereich von Gebäuden.
- Standardmäßig in folgender Ausführung lieferbar: 4 HE und Tiefe 300 mm. Weiteres nach Absprache möglich.
- Gehäusekonstruktion besteht aus Blechkorpus mit voller Tür. Drinnen befinden sich zwei 19" Tragwinkel, fest an die Korpuswände befestigt.
- Im Dachblech und Bodenblech befinden sich Kabe-löffnungen, die durch knickbaren Blindabdeckungen verkleidet sind.
- Wandgehäuse hat keine Rückwand.



### Technische Daten

**Material:**

Korpus und Tragwinkel - 1,5 mm Stahlblech

**Oberflächenbehandlung:**

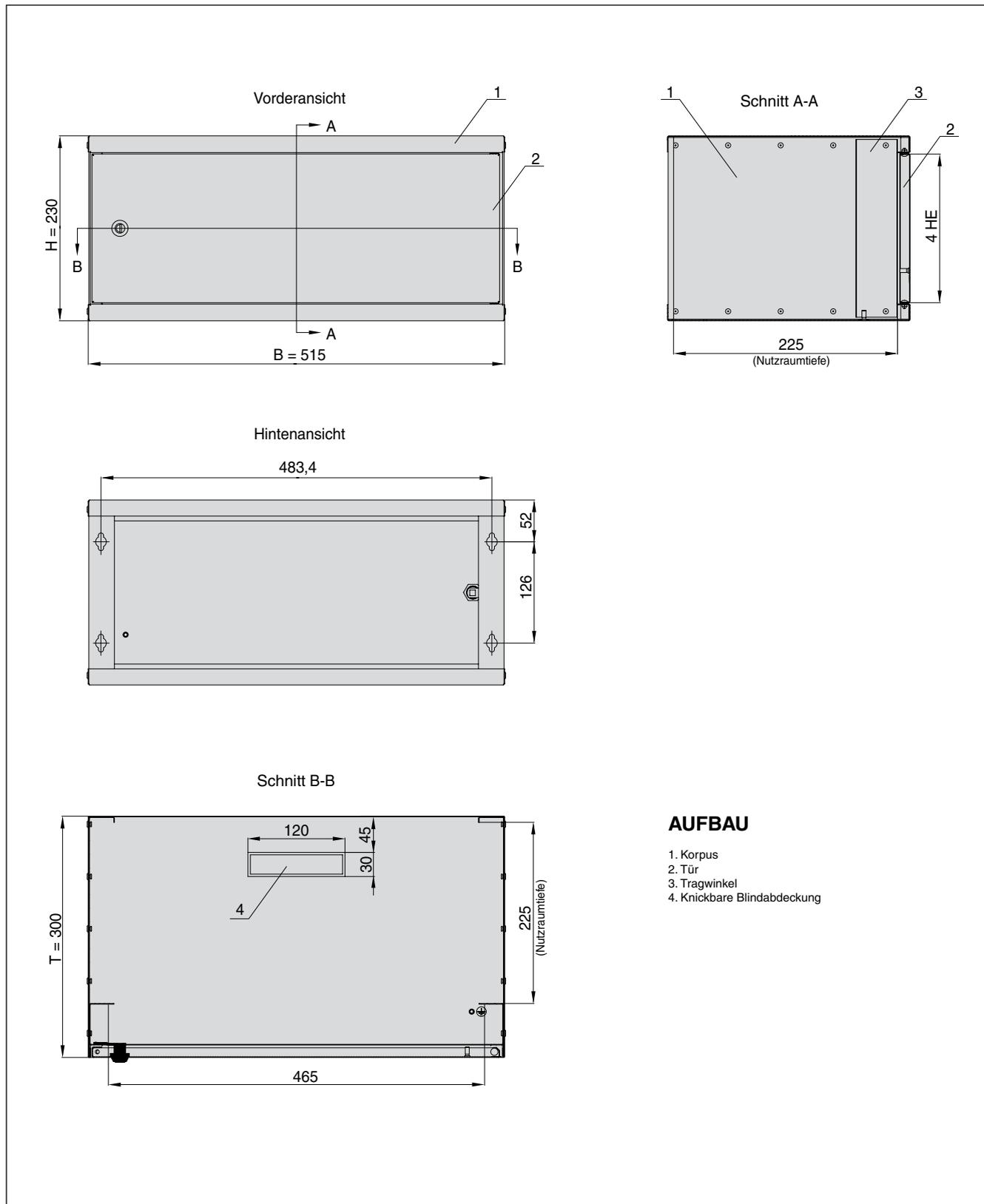
RAL 7035 pullverbeschichtet, andere Farben nach Wunsch möglich.

**Schutzart:**

IP 20 gemäß PN 92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529 (betrifft das an der Wand befestigte Gehäuse)



# 19"-WANDGEHÄUSE SJK



## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer
515	300	230	4 HE	WZ-3684-01-00-011

## 10"-WANDGEHÄUSE SKI2

### Wandgehäuse für kleine Installationen

- Vorgesehen für Installationen im Innenbereich von Gebäuden.
- Nutzhöhe des Schrankes beträgt 7 HE.
- Gehäusekonstruktion besteht aus Blechkorpus mit Blech- oder Glastür. Drinnen befinden sich zwei 10" Tragwinkel, fest an die Korpuswände befestigt.
- Im Dachblech und Bodenblech befinden sich Kabelöffnungen, die durch Bürstenleisten verkleidet sind.
- Wandgehäuse hat keine Rückwand.



### Technische Daten

#### Material:

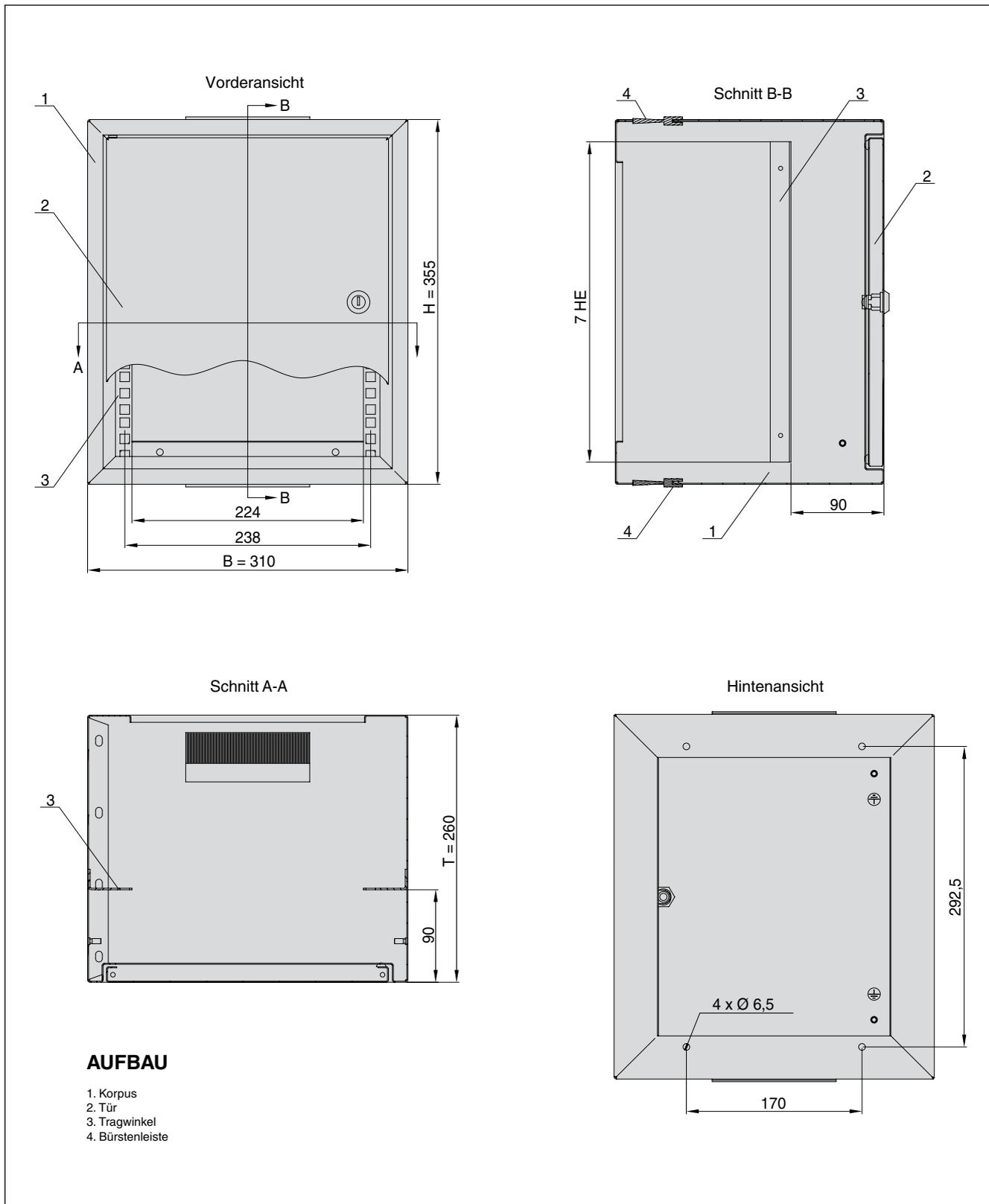
Korpus, Tür und Tragwinkel - 1,0 mm Stahlblech

#### Oberflächenbehandlung:

Pullverbeschichtet RAL 7035. Nach Wunsch andere Farben möglich.



# 10"-WANDGEHÄUSE SKI2



## Ausführungstabelle

Gesamtbreite B [mm]	Gesamttiefe T [mm]	Gesamthöhe H [mm]	Nutzraumhöhe HE [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer	
				Wandgehäuse mit Blechtür	Wandgehäuse mit Vollglastür
310	260	355	7 HE	WZ-3670-01-01-011	WZ-3670-01-02-011

## ZUBEHÖR FÜR WANDGEHÄUSE

### 19"-Profilschienen, 19"-Tragwinkel

Profilschienen werden verwendet, wenn z. B. im Gehäuse die Montage eines Gerätebodens auf vier Profilschienen notwendig ist (siehe Seite 70).

Gehäuse SU, SD2 und SJ2 sind standardmäßig mit zwei Tragwinkeln ausgestattet.

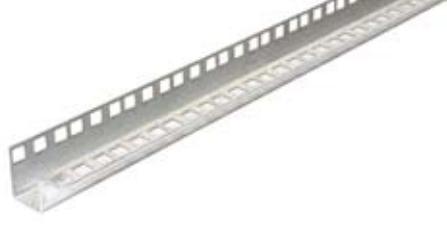
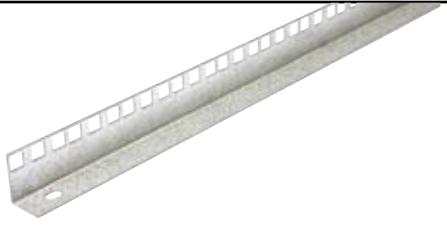
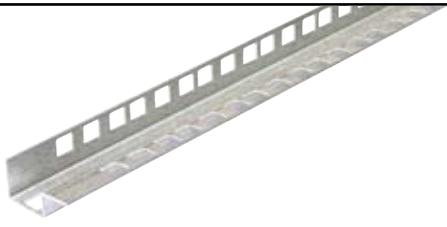
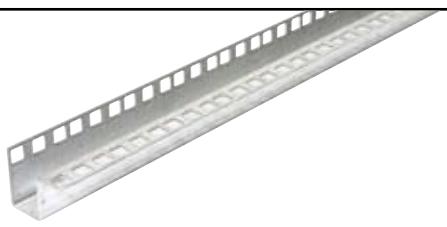
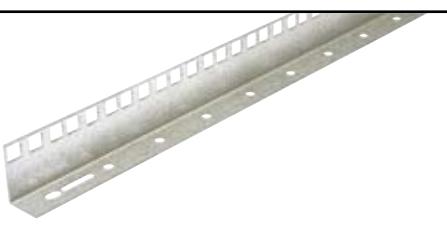
Gehäuse SW und SWJ besitzen zwei Profilschienen.

#### Material:

Stahlblech Aluzink 1,5 mm (SU, SD2, SJ2) oder 2,0 mm (SW, SWJ)

#### Lieferumfang:

Profilschienen-Set (2 St.) oder Tragwinkel-Set (2 St.)  
und Montageelemente.

Set-Variante	Länge [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer	Aufnahme der Profilschiene oder des Tragwinkels
Profilschienen-Set für Gehäuse SU	4 HE	WZ-2733-22-01-000	
	6 HE	WZ-2733-22-02-000	
	10 HE	WZ-2733-22-03-000	
	12 HE	WZ-2733-22-04-000	
	15 HE	WZ-2733-22-05-000	
	18 HE	WZ-2733-22-06-000	
Tragwinkel-Set für Gehäuse SU	4 HE	WZ-2733-06-01-000	
	6 HE	WZ-2733-06-02-000	
	10 HE	WZ-2733-06-03-000	
	12 HE	WZ-2733-06-04-000	
	15 HE	WZ-2733-06-05-000	
	18 HE	WZ-2733-06-06-000	
Profilschienen-Set für Gehäuse SD2, SJ2	4 HE	WZ-3839-15-01-000	
	6 HE	WZ-3504-15-01-000	
	10 HE	WZ-3504-15-02-000	
	12 HE	WZ-3504-15-03-000	
	15 HE	WZ-3504-15-04-000	
	18 HE	WZ-3504-15-05-000	
Tragwinkel-Set für Gehäuse SD2, SJ2	4 HE	WZ-3839-14-01-000	
	6 HE	WZ-3504-14-01-000	
	10 HE	WZ-3504-14-02-000	
	12 HE	WZ-3504-14-03-000	
	15 HE	WZ-3504-14-04-000	
	18 HE	WZ-3504-14-05-000	
Profilschienen-Set für Gehäuse SW, SWJ	4 HE	WZ-0750-09-01-000	
	6 HE	WZ-0750-09-02-000	
	10 HE	WZ-0750-09-03-000	
	12 HE	WZ-0750-09-04-000	
	15 HE	WZ-0750-09-05-000	
	18 HE	WZ-0750-09-06-000	
Tragwinkel-Set für Gehäuse SW, SWJ	4 HE	WZ-0750-24-01-000	
	6 HE	WZ-0750-24-02-000	
	10 HE	WZ-0750-24-03-000	
	12 HE	WZ-0750-24-04-000	
	15 HE	WZ-0750-24-05-000	
	18 HE	WZ-0750-24-06-000	

Verpackung: 1 Set = 2 St.

## ZUBEHÖR FÜR WANDGEHÄUSE

## Montageplatte

Wird an 19"-Tragwinkel oder 19"-Profilschienen befestigt.

**Material:**

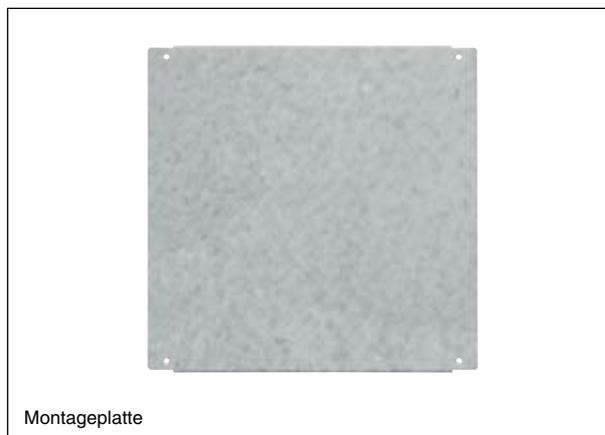
2,0 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Montageplatte mit Befestigungszubehör.

Höhe [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer
4 HE	WZ-0750-10-01-000
6 HE	WZ-0750-10-02-000
10 HE	WZ-0750-10-03-000
12 HE	WZ-0750-10-04-000
15 HE	WZ-0750-10-05-000
18 HE	WZ-0750-10-06-000

Verpackung: 1 St.



Montageplatte

## Erdungs-Set für Gehäuse SD2, SJ2

**Erdungsschiene**

- Am Bodenblech befestigt
- Mit Gewindeöffnungen M5 für Befestigung der Leitungen
- Material: Stahlschiene 30 x 4 x 170 mm, verzinkt

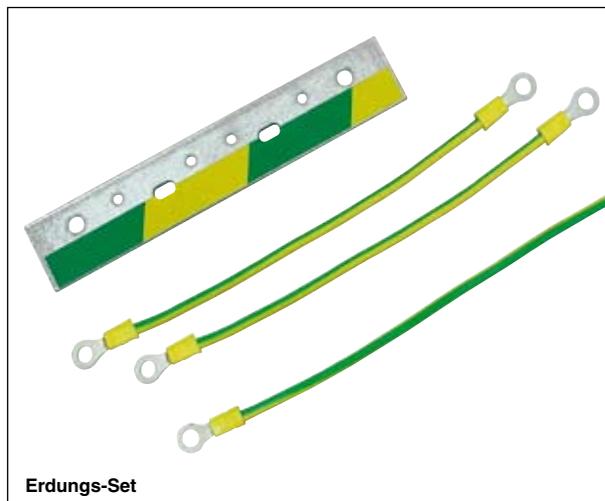
**Erdungsleitungen**

- Isolierte Kupferleitungen mit Kontaktösen
- Erhältlich in Längen: 200 und 350 mm
- Material: Kupferleitungen, 6 mm<sup>2</sup> Querschnitt

**Lieferumfang:**

Erdungs-Set mit Befestigungszubehör.

Set-Beschreibung	Verpackung	Katalognummer
Erdungsschiene - 1 St. 200 mm Erdungsleitung - 2 St. 350 mm Erdungsleitung - 1 St.	1 Set	WZ-3504-16-00-000



Erdungs-Set

## Belüftungs-Set für Gehäuse SU, SD2, SJ2

Zur Montage im Dach oder Boden der SU-, SD2- u. SJ2-Wandgehäuse. Spannung: 230 V, 50 Hz; Leistung: 22 W; Luftleistung: 162 m<sup>3</sup>/h.

**Lieferumfang:**

Set: 1 Lüfter mit Schutzgitter, Versorgungskabel 1,0 m lang, Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 Set	WN-0200-04-00-000



Belüftungs-Set

## Lüftersystem für Gehäuse SW

Befestigt am Dachblech oder Bodenblech des SW-Gehäuses.

Stromversorgung 230 V, 50 Hz; Leistung 22 W, Ergiebigkeit 162 m<sup>3</sup>/h

**Lieferumfang:**

Lüftersystem mit Kabel 1,5 m

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-0405-50-00-011



Lüftersystem für Gehäuse SW

## ZUBEHÖR FÜR WANDGEHÄUSE

### Querholm

Für den Kabelabfang in SU-, SD2-, SJ2-, SW-, SWJ-Gehäuse. Horizontal montiert auf der Rückwand des Gehäuses.

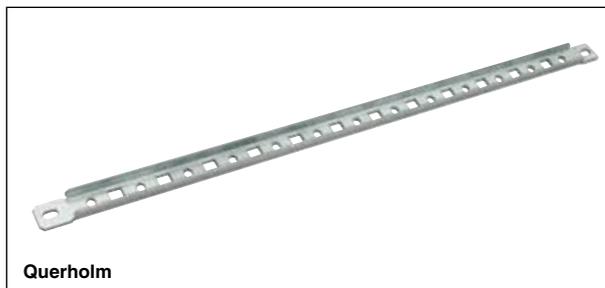
**Material:**

1,5 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Querholm mit Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-2048-24-01-000



### Wandbefestigungshalter

Befestigt an den Öffnungen in der Rückwand der SU-, SD2-, SJ2-, SW- und SWJ-Gehäuse. Für ein Gehäuse werden 4 Halter mit der gleichen Tiefe benötigt. Gehäuse kann auch direkt ohne Halter an die Wand befestigt werden.

**Material:**

2,5 mm Stahlblech, verzinkt

**Lieferumfang:**

Set: 4 Halter mit Befestigungszubehör.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
4 Halter mit 20 mm Tiefe	1 Set	WZ-2048-50-01-000
4 Halter mit 40 mm Tiefe	1 Set	WZ-2048-50-02-000



### Perforierte Blindabdeckung und Filtereinlage für Gehäuse SWJ

Abmessungen der Blindabdeckung und Filtereinlage: 350 x 90 mm

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, Filterstoff

**Lieferumfang:**

Blindabdeckung und Filtereinlage werden separat verkauft.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Perforierte Blindabdeckung	1 St.	WZ-0429-06-00-011
Filtereinlage	1 St.	PZ-0429-06-01-000



### Filtereinlage für Gehäuse SW

Zur Montage unterhalb des Rahmens mit dem Gitternetz im SW-Gehäuse.

Abmessungen der Einlage: 270 x 270 mm

**Lieferumfang:**

Filterstoff

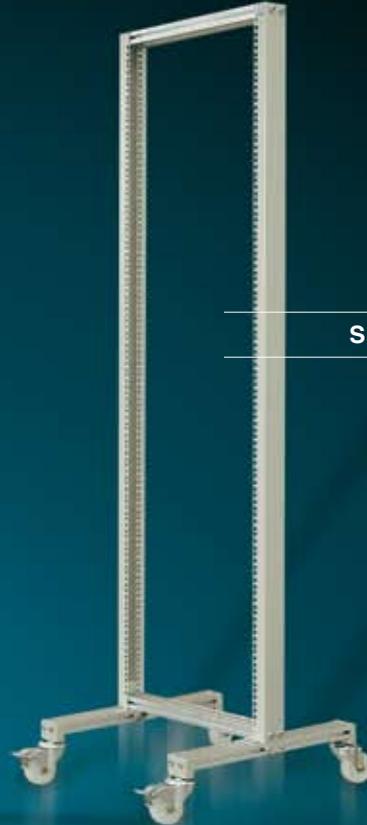
Verpackung	Katalognummer
1 St.	PZ-0405-11-00-000



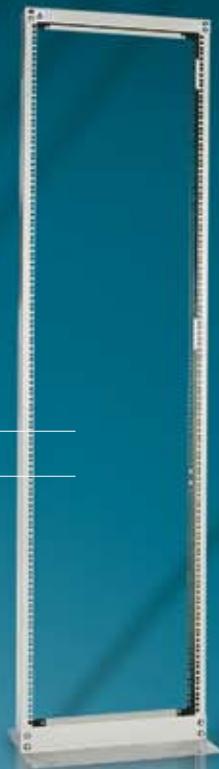
RACKS



SRD



SRS



SRC



SRK



SRX

## 19"-RACKS SRS, SRD

### Offene Racks für optimale Zugänglichkeit und Mobilität

- Das SRS-Rack hat einen 19"-Rahmen, das SRD-Rack hat zwei 19"-Rahmen.
- In beiden Racks ist es möglich, die 19"-Rahmen in der Tiefe stufenlos zu verstellen.
- Verschraubte Konstruktion auf Basis von horizontalen Aluminiumprofilen und vertikalen Stahlholmen.
- Standardracks sind auf Nivellierfüßen gestellt.
- Verwendung von einigen Netzwerkschrank-Zubehörelementen möglich - Rollen, Geräteböden, Schubladen, Anschlussleisten usw.

### Technische Daten

**Material:**

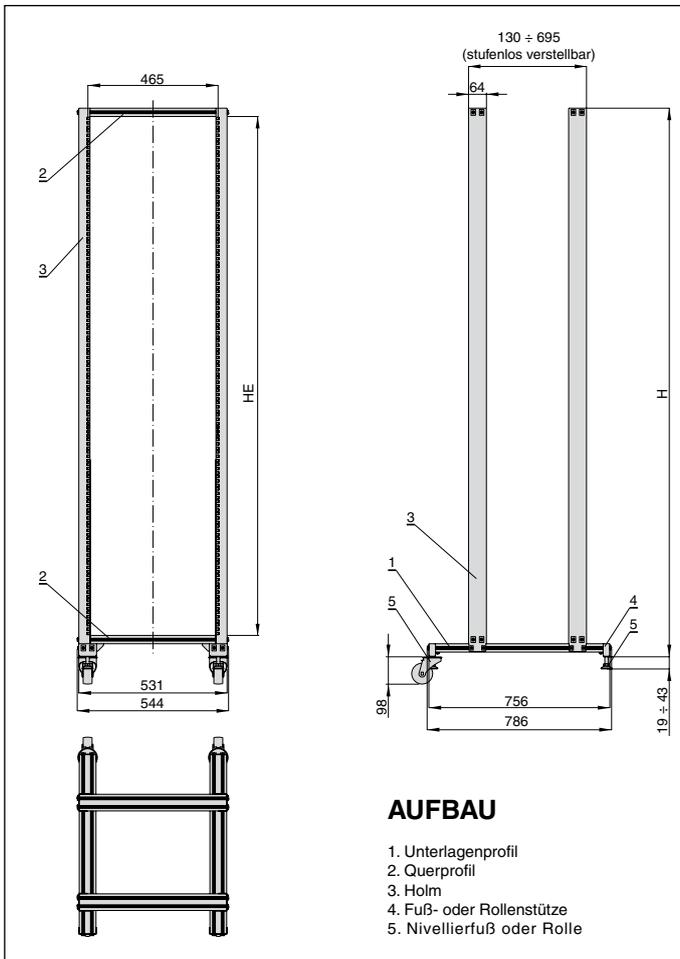
1,5 mm Stahlblech  
Aluminiumprofil 60 x 30 mm

**Oberflächebehandlung:**

RAL 7035 pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

### Ausführungstabelle

HE [1 HE = 44,45 mm]	H [mm]	Anzahl der 19"-Rahmen	Katalognummer
24 HU	1177	1	WZ-1969-01-01-011
36 HU	1709	1	WZ-1969-01-02-011
42 HU	1975	1	WZ-1969-01-03-011
45 HU	2109	1	WZ-1969-01-04-011
24 HU	1177	2	WZ-1969-01-05-011
36 HU	1709	2	WZ-1969-01-06-011
42 HU	1975	2	WZ-1969-01-07-011
45 HU	2109	2	WZ-1969-01-08-011



## 19"-RACK SRX

## Offenes Rack für optimale Zugänglichkeit, Mobilität und Belastbarkeit

- Besteht aus zwei 19"-Rahmen, die auf eine zweiteilige Unterlage geschraubt sind.
- Die 19"-Rahmen können in 50 mm Stufen verstellt werden.
- Standardrack ist auf Nivellierfüße gestellt.
- Verwendung von einigen Netzwerkschrank-Zubehöreelementen möglich - Rollen, Geräteböden, Schubladen, Anschlussleisten usw.

## Technische Daten

## Material:

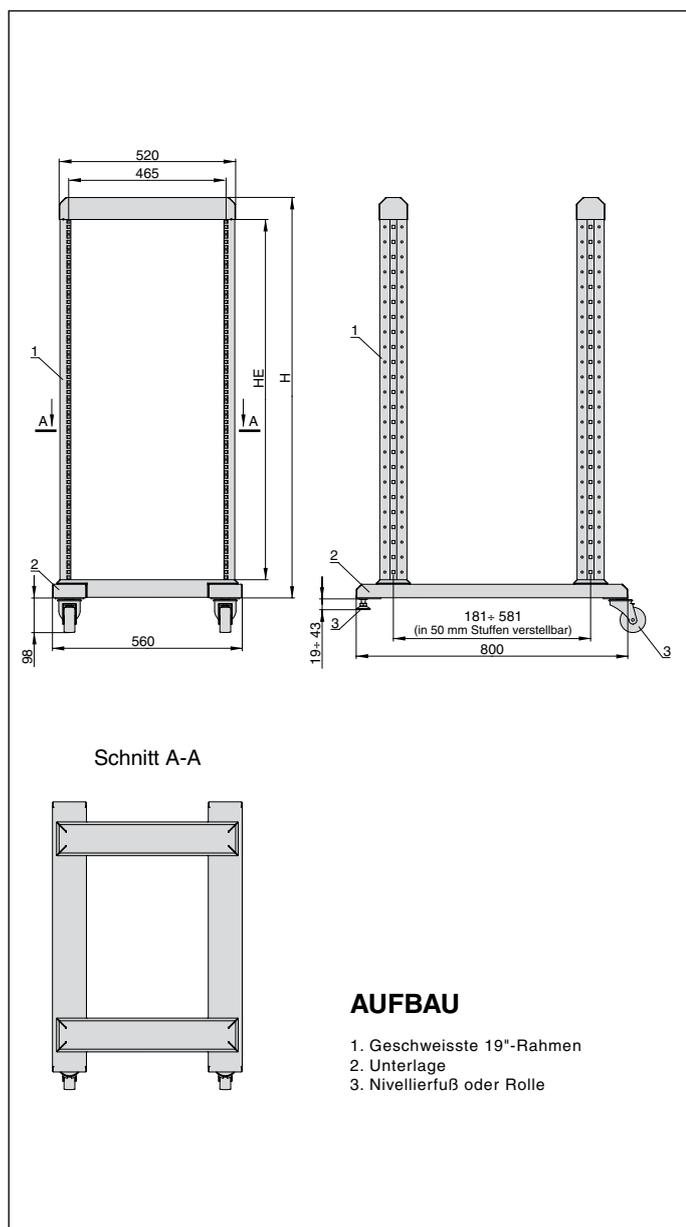
2,0 mm Stahlblech

## Oberflächebehandlung:

RAL 7035, pullverbeschichtet.  
Sonderfarben auf Wunsch.

## Ausführungstabelle

HE [1 HE = 44,45 mm]	H [mm]	Katalognummer
24 HE	1185	WZ-2493-01-01-011
36 HE	1719	WZ-2493-01-02-011
42 HE	1985	WZ-2493-01-04-011
45 HE	2119	WZ-2493-01-05-011



## 19"-RACK SRC

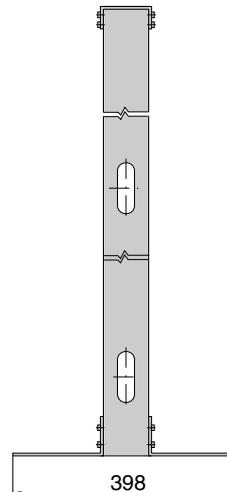
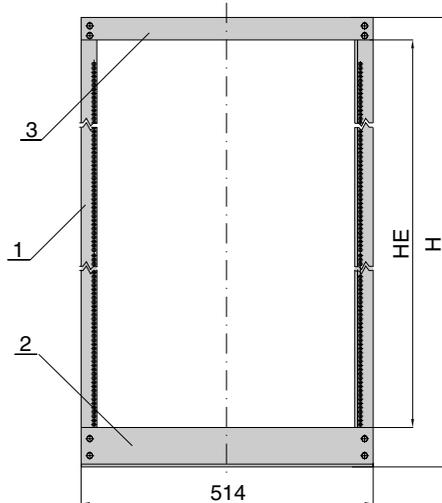
### Offenes, einrahmiges Rack. Schmale Aufstellfläche für optimale Zugänglichkeit

- Aufbau basiert auf einem verschraubten 19"-Rahmen, der an zwei Stahlwinkeln (Unterlage) befestigt ist.
- Unterlage mit Öffnungen, die das Rack mit dem Boden verschrauben lassen.
- Rack kann mit einer Spezialbefestigung an die Wand geschraubt werden.
- Verwendung von einigen SZB-Zubehör-Elementen möglich - Geräteböden, Schubladen, Anschlussleisten usw.



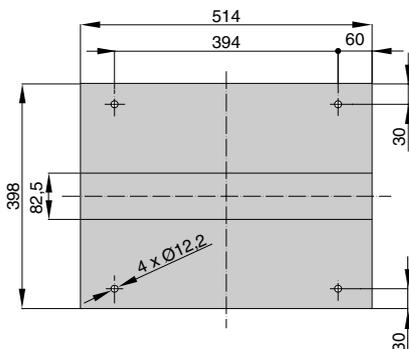
### Ausführungstabelle

HE [1 HE = 44,45 mm]	H [mm]	Katalognummer
31 HE	1542	WZ-0008-01-01-011
42 HE	1987	WZ-0008-01-02-011
45 HE	2200	WZ-0008-01-03-011
54 HE	2600	WZ-0008-01-04-011



### AUFBAU

1. Vertikalholm
2. Unterlage
3. Querholm



### Technische Daten

#### Material:

2,0 mm Stahlblech

#### Oberflächebehandlung:

RAL 7035 pullverbeschichtet. Sonderfarben auf Wunsch.

## 19"-RACK SRK

## Vorgesehen für Gerätemontage ohne volle Verkleidung

- Besteht aus 2 zusammengeschraubten 19"-Rahmen, die an die 2 verstärkten U-Profile befestigt sind.
- Die Entfernung der Rahmen kann je 50 mm abgeändert werden.
- Standardmäßig ist der Rack auf 4 regulierbaren Nivellierfüßen angebracht.
- Zusätzlich ist eine Zubestellung von Verbindern zu gegenseitigen Anbringung oberer Teile der beiden 19"-Rahmen, sowie eine des Daches möglich.
- Verwendung von einigen Netzwerkschrank-Zubehöreelementen möglich - Rollen, Geräteböden, Schubladen, Anschlusleisten usw.

## Technische Daten

## Material:

Stahlblech 2,0 mm

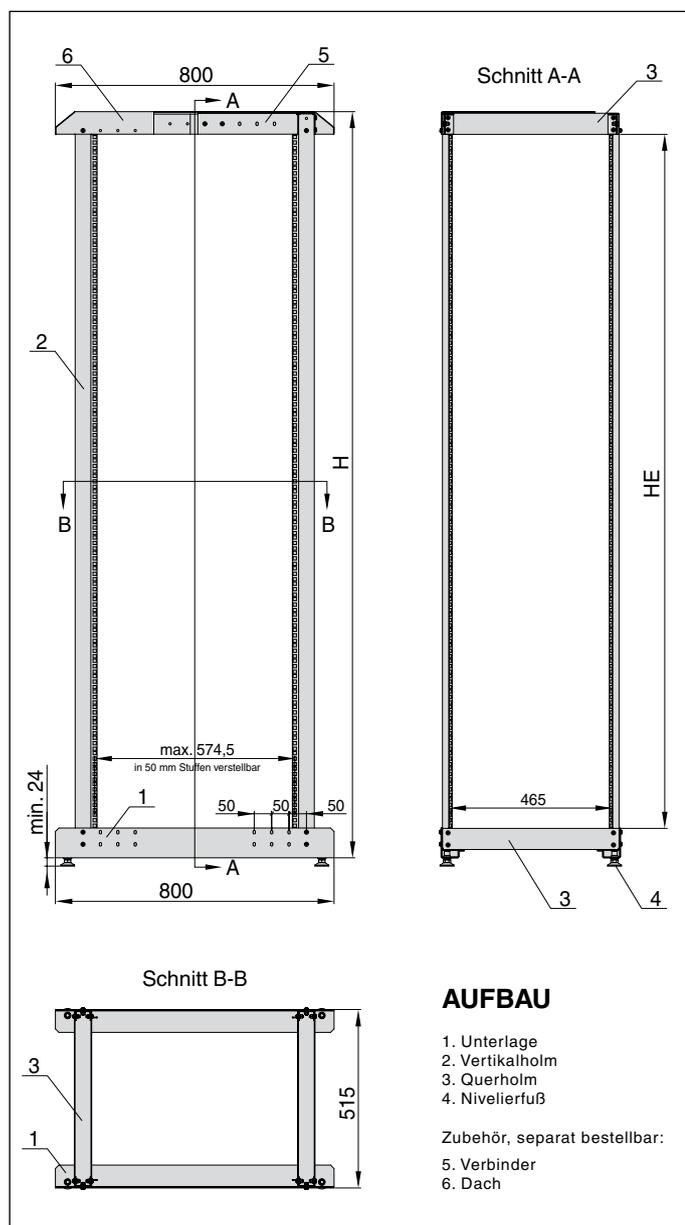
## Oberflächebehandlung:

RAL 7035 pullverbeschichtet.

Nach Wunsch andere Farben möglich.

## Ausführungstabelle

HU [HE = 44,45 mm]	H [mm]	Katalognummer
24 HE	1190	WZ-2378-01-24-011
36 HE	1724	WZ-2378-01-36-011
42 HE	1990	WZ-2378-01-42-011
45 HE	2124	WZ-2378-01-45-011



## ZUBEHÖR SRK

### Universeller Verbinder-Set für Rack SRK

Zur Verbindung und Versteifung der Rahmen im oberen Teil des Racks SRK. Je nach Entfernung der Rahmen werden Verbinder mit der Länge von 287 und 383 mm oder 287 und 283 mm verwendet

**Material:**

2,0 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

3 Verbinder mit der Länge von 283, 287 und 383 mm inkl. Befestigungselemente.

Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-2378-19-00-011

Universeller Set der Verbinder



Verbindungsmethode der Rahmen des Racks SRK



### Dach für Rack SRK

Zur Schutzgewährleistung der im Rack vormontierten Komponente sowie Versteifung der Rackkonstruktion.

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Dach inkl. Befestigungselemente.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-2378-07-00-011



Dach für Rack SRK

ZUBEHÖR



SCHUBLADE MIT KOMPAKTER TASTATUR



PW-LÜFTERSYSTEM



PWD-LÜFTERSYSTEM



ANSCHLUSSLEISTE LZ-30F



MIKROPROZESSOR-PANEL  
ZUR LÜFTERSTEUERUNG



GERÄTEBODEN

## NIVELLIERFÜSSE

Nivellierfüße für Schränke und Racks.

Gewinde: M12 x 38

Einstellungsmöglichkeiten:

- Schraubenschlüssel 19 mm
- Sechskant-Einsteckschlüssel 5 mm (Imbus)

**Material:**

Nivellierschraube - Stahl, verzinkt

Untersatz - Plastik

**Lieferumfang:**

Nivellierfuß - 1 St.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	M1F-05-0003



Nivellierfüße für Schränke und Racks

## SOCKEL MIT VOLLEN SOCKELBLENDEN

**Sockel ohne Ausgleichsmöglichkeit**

- Möglichkeit der Bodenbefestigung.
- Möglichkeit der Erweiterung um Gummi-Vibrationsdämpfer.
- Lieferumfang:
  - 100 mm Sockel: 4 Sockelecken 100 mm hoch, 4 volle Sockelblenden, Befestigungszubehör.
  - 200 mm Sockel: 4 Sockelecken 200 mm hoch, 8 volle Sockelblenden, Befestigungszubehör.

**Sockel mit Ausgleichsmöglichkeit**

- Nivellierung erfolgt durch Nivellierfüße.
- Lieferumfang:
  - 100 mm Sockel: 4 Sockelecken, 100 mm hoch, mit Nivellierfüße, 4 volle Sockelblenden, Befestigungszubehör.
  - 200 mm Sockel: 4 Sockelecken, 200 mm hoch, mit Nivellierfüße, 8 volle Sockelblenden, Befestigungszubehör.

Die Konstruktion des Sockel macht es möglich Blenden zu entfernen oder zu ersetzen, auch wenn Schrank bereits installiert und schwer beladen ist.

Standardfarbe: RAL 7035



200 mm Sockel mit vollen Sockelblenden

Abmessungen [mm]			Katalognummer	
Höhe	Breite	Tiefe	Sockel	Sockel mit Ausgleichsmöglichkeit
100	800	800	WZ-001C-80-80-011	WZ-01CP-80-80-011
		600	WZ-001C-80-60-011	WZ-01CP-80-60-011
	600	900	WZ-001C-60-90-011	WZ-01CP-60-90-011
		800	WZ-001C-80-60-011	WZ-01CP-80-60-011
200	800	600	WZ-001C-60-60-011	WZ-01CP-60-60-011
		800	WZ-001C-80-80-011	WZ-02CP-80-80-011
		600	WZ-002C-80-60-011	WZ-02CP-80-60-011
		900	WZ-002C-60-90-011	WZ-02CP-60-90-011
	600	800	WZ-002C-80-60-011	WZ-02CP-80-60-011
		600	WZ-002C-60-60-011	WZ-02CP-60-60-011



100 mm Sockel mit Ausgleichmöglichkeit, mit vollen Sockelblenden

Verpackung: 1 St.

## SOCKELELEMENTE

### Sockelblenden

Sockelblenden sind in drei Ausführungen erhältlich - siehe Foto. Alle Sockelblenden haben 99 mm Höhe. Sockelblenden können auch bei beladenem Schrank entfernt oder ersetzt werden.

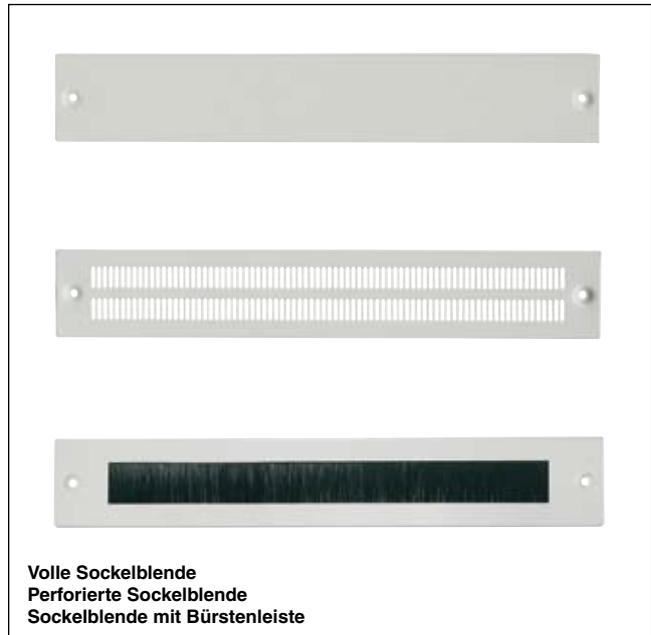
**Material:**

1,25 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Sockelblende ohne Befestigungszubehör. Schrauben und Muttern werden mit Sockelecken geliefert.

Sockelblende	Länge der Sockelblende [mm]	Länge der Sockel-Seitenwand [mm]	Katalognummer
Volle	800	1000	PZ-1982-03-08-011
	600	800	PZ-1982-03-07-011
	400	600	PZ-1982-03-05-011
Perforierte	800	1000	PZ-1982-05-08-011
	600	800	PZ-1982-05-07-011
	400	600	PZ-1982-05-05-011
Mit Bürstenleiste	800	1000	PZ-1982-04-08-011
	600	800	PZ-1982-04-07-011
	400	600	PZ-1982-04-05-011



### Sockelecken

Sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- Einfache Sockelecken - können mit Vibrationsdämpfer ausgestattet, oder im Boden befestigt werden.
- Sockelecken mit Ausgleichmöglichkeit - mit Nivellierfüße ausgestattet.

**Material:**

Ecke: 2,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet  
 Nivellierfuß: siehe Seite 58

**Lieferumfang:**

Sockelecken werden in Sets verkauft. Im Set sind 4 Sockelecken mit Montageelementen für die Sockelblenden und die Montage am Schrank. Sockelecken mit Ausgleichmöglichkeit werden mit Nivellierfüßen geliefert.

Artikel	Höhe [mm]	Verpackung	Katalognummer
Set, 4 einfache Sockelecken	200	1 Set	WZ-2174-05-02-011
	100	1 Set	WZ-1982-08-02-011
Set, 4 Sockelecken mit Ausgleichmöglichkeit	200	1 Set	WZ-2402-05-02-011
	100	1 Set	WZ-2401-05-02-011



### Vibrationsdämpfer

Optionales Zubehör. Sockel mit Vibrationsdämpfer soll am Boden befestigt werden. Für ein Sockel werden vier Vibrationsdämpfer gebraucht.

**Material:**

10 mm Gummi

**Lieferumfang:**

Vibrationsdämpfer (1 St.) ohne Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	M1Z-00-0048



## ROLLEN

### Rollen, Typ 150

Für Schränke SZB, SZBk und SZB PC sowie für Racks SRX, SRK, SRS und SRD vorgesehen.

Für einen Schrank oder Rack werden i.d.R. zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre benötigt.

Maximale Lastaufnahme bei 4 Rollen: 400 kg

**Lieferumfang:**

Die Rollen werden Stückweise verkauft (mit Befestigungszubehör).

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Rolle, Typ 150 mit Rollensperre	1 St.	WZ-SB72-00-01-000
Rolle, Typ 150 ohne Rollensperre	1 St.	WZ-SB72-00-02-000



### Rollen, Typ 300

Für Schränke SZB, SZBk und SZB-PC vorgesehen.

Ein Schrank benötigt zwei Rollen mit und zwei ohne Rollensperre sowie zwei Stützschiene. Eine Stützschiene mit Rollen und Rollensperre wird vorne befestigt. Eine zweite, mit Rollen ohne Rollensperre, hinten.

Maximale Lastaufnahme bei 4 Rollen: 600 kg

**Oberflächebehandlung:**

Stützschiene ist in RAL 7035 pullverbeschichtet.

**Lieferumfang:**

Elemente werden getrennt verkauft:

- Rolle mit Befestigungszubehör
- Stützschiene mit Befestigungszubehör

Artikel	Verpackung	Katalognummer	
Rolle, Typ 300 mit Rollensperre	1 St.	WZ-SB73-00-01-000	
Rolle, Typ 300 ohne Rollensperre	1 St.	WZ-SB73-00-02-000	
Stützschiene	600 mm	1 St.	WZ-SB74-00-01-011
für Schrankbreite	800 mm	1 St.	WZ-SB74-00-02-011



### Rollen-Set für Schrank SZE2 PC

Für Computerschrank SZE2 PC anstelle eines Sockels.

Befestigt am Schrankboden mit Hilfe von zwei Stützschiene, wie im Falle „Rollen 300“.

Maximale Lastaufnahme bei Rollen-Set: 400 kg

**Oberflächebehandlung:**

Stützschiene sind in RAL 7035 pulverbeschichtet.

**Lieferumfang:**

2 Stützschiene, 2 Rollen mit Rollensperre, 2 Rollen ohne Rollensperre, Befestigungszubehör.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Rollen-Set für Schrank SZE2 PC	1 Set	WZ-3004-11-00-011



## PANEL FÜR GEKÜRZTE TÜR ODER WAND

Das 3HE-Panel ist vorgesehen für die Montage unterhalb einer gekürzten Tür oder Seitenwand bei den Schranktypen SZB, SZB PC und SZB SE.

Das Panel besitzt eine 490 x 50 mm Öffnung. Die Bürstenleiste dient der bequemen Kabeldurchführung bei gleichzeitigem Staubschutz. Die Bürstenleiste kann ausgetauscht werden durch eine Blindplatte oder eine perforierte Platte.

### Material:

2,0 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

### Lieferumfang:

3HE-Panel mit Bürstenleiste. Blindplatten oder perforierte Platten werden separat bestellt.

Artikel	Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
3HE-Panel mit Bürstenleiste	800	WZ-SB50-00-02-011
	600	WZ-SB50-00-04-011
Blindplatte für 3HE-Panel	800	PZ-SB09-01-01-011
	600	PZ-SB09-01-02-011
Perforierte Platte für 3HE-Panel	800	PZ-SB09-02-01-011
	600	PZ-SB09-02-02-011

Verpackung: 1 St.



## METALLFILTER

Der Metallfilter ist vorgesehen für die Abdeckung der Perforation in Wänden und Türen von Schränken SZB.

### Material:

Rahmen: Stahlblech; Gitter: Stahl; alle Elemente sind in RAL 7035 pullverbeschichtet.

### Lieferumfang:

Metallfilter mit Befestigungszubehör.

Abmessungen [mm]	Verpackung	Katalognummer
459 x 245	1 St.	WZ-SB39-00-01-011
356 x 350	1 St.	WZ-SB39-00-02-011
228 x 222	1 St.	WZ-SB39-00-03-011



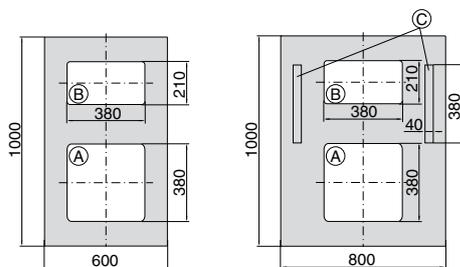
**BLECHE/BLINDABDECKUNGEN FÜR BODENRAHMEN, DACHRAHMEN UND DACH**

Schränke SZB und SZB PC



Schrank SZB SE

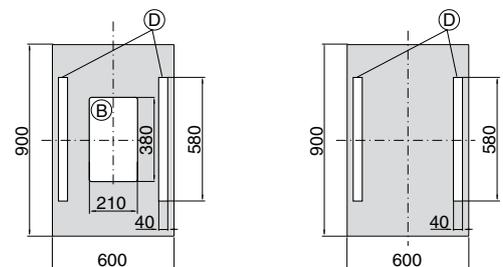
Boden- und Dachrahmen, Dach mit Öffnungen für Bleche/Blindabdeckungen



Schrank DSR

Boden- und Dachrahmen

Dach mit Kabelöffnungen



**Hinweis:**

Die Öffnungen C und E sind vom Hersteller mit knickbaren Blindabdeckungen ausgestattet.

## BLECHE/BLINDABDECKUNGEN FÜR BODENRAHMEN, DACHRAHMEN UND DACH

Verwendung gemäß Zeichnungen auf Seite 62.

### Material:

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

### Lieferumfang:

Bleche/Blindabdeckungen mit Befestigungszubehör.

Artikel	Für Öffnung	Katalognummer
Blindabdeckung	A	WZ-1718-38-01-011
	B	WZ-1718-38-02-011
	C	WZ-1718-09-02-011
	D	WZ-1718-09-01-011
Perforiertes Blech	A	WZ-1718-39-01-011
	B	WZ-1718-39-02-011
Blech mit Filter	A	WZ-1718-42-01-011
	B	WZ-1718-42-02-011
Blech mit Bürstenleiste	A	WZ-1718-37-01-011
	B	WZ-1718-37-02-011
Bürstenleiste	C, E	WZ-1718-08-02-011
	D	WZ-1718-08-01-011
Blech mit Schaumleiste	A	WZ-1718-40-01-011
	B	WZ-1718-40-02-011
Schaumleiste	C	WZ-1718-07-02-011
	D	WZ-1718-07-01-011
Blech mit Filter und Bürstenleiste	A	WZ-SB76-00-00-011

Verpackung: 1 St.



Bleche mit Filter

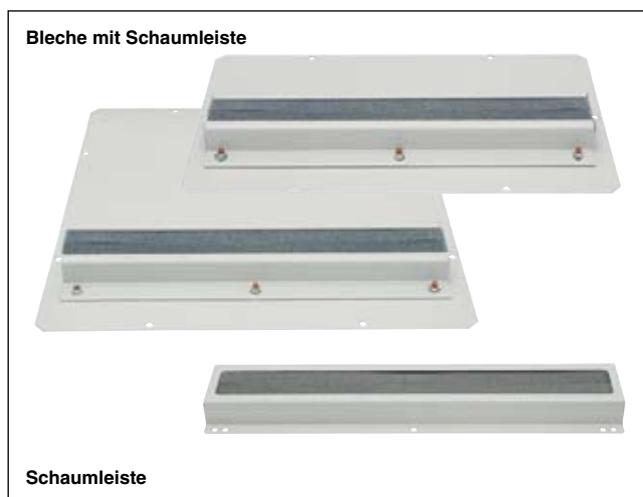


Bleche mit Bürstenleiste

Bürstenleiste

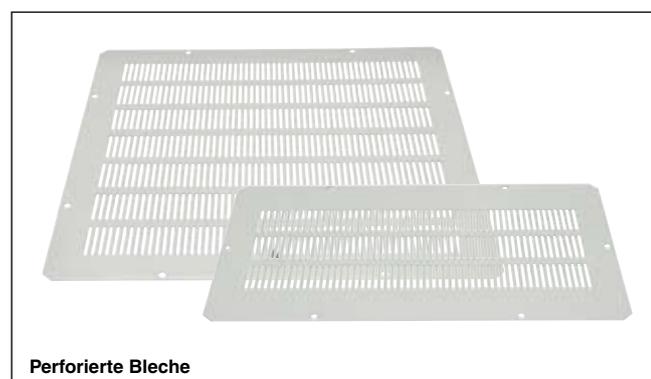


Blindabdeckungen



Bleche mit Schaumleiste

Schaumleiste



Perforierte Bleche



Blech mit Filter und Bürstenleiste

## GERÄTEBÖDEN

### Geräteböden zur Befestigung an zwei Profilschienen

Erhältlich in zwei Ausführungen: feste und ausziehbare Böden.

19"-Montage, Höhe 2 HE.

Maximale statische Flächenlastaufnahme:

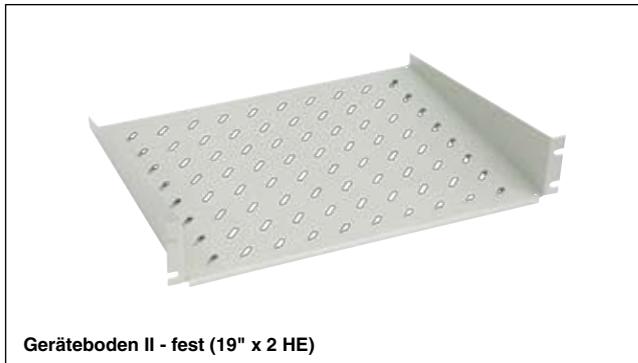
- Fester Boden: 25 kg
- Ausziehbarer Boden: 20 kg

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Fester oder ausziehbarer Geräteboden mit Befestigungszubehör.



Geräteboden II - fest (19" x 2 HE)

Artikel	Abmessungen [mm]		Katalognummer
	Nutzbreite	Gesamttiefe	
Geräteboden II - fest	446	650	WZ-SB00-49-01-011
		550	WZ-SB00-49-02-011
		450	WZ-SB00-49-03-011
		350	WZ-SB00-49-04-011
		250	WZ-SB00-49-05-011
Geräteboden II - ausziehbar	450	555	WZ-SB28-00-01-011
		455	WZ-SB28-00-02-011
		405	WZ-SB28-00-03-011
		355	WZ-SB28-00-04-011



Geräteboden II - ausziehbar (19" x 2 HE)

Verpackung: 1 St.

### Geräteböden zur Befestigung an vier Profilschienen

Erhältlich in zwei Ausführungen: feste und ausziehbare Böden.

Montage an vier 19"-Profilschienen.

Ein Geräteboden ist 1 HE hoch.

Maximale statische Flächenlastaufnahme:

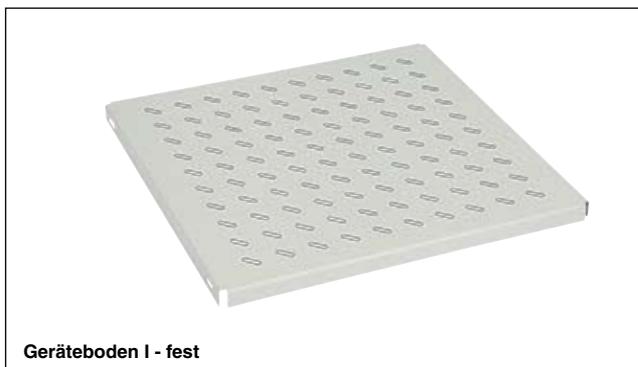
- Fester Boden: 100 kg
- Ausziehbarer Boden: 25 kg

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Fester oder ausziehbarer Geräteboden mit Befestigungszubehör.



Geräteboden I - fest

Artikel	Abmessungen [mm]		Katalognummer
	Nutzbreite	Gesamttiefe	
Geräteboden I - fest	465	650	WZ-SB00-48-01-011
		550	WZ-SB00-48-02-011
		450	WZ-SB00-48-03-011
		350	WZ-SB00-48-04-011
		250	WZ-SB00-48-05-011
Geräteboden I - ausziehbar	450	555	WZ-SB27-00-01-011
		455	WZ-SB27-00-02-011
		405	WZ-SB27-00-03-011
		355	WZ-SB27-00-04-011



Geräteboden I - ausziehbar

Verpackung: 1 St.

## GERÄTEBÖDEN

## Geräteböden zur Befestigung an sechs Profilschienen

Für Serverschränke SZB SE.

Erhältlich in zwei Ausführungen: feste und ausziehbare Böden.

Montage an sechs 19"-Profilschienen (mittlere Ebene in spezieller Ausführung).

Der feste Geräteboden ist 1 HE hoch, der ausziehbare 2 HE.

Maximale statische Flächenlastaufnahme:

- Fester Geräteboden: 200 kg
- Ausziehbarer Geräteboden: 140 kg

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Fester oder ausziehbarer Geräteboden mit Befestigungszubehör.

Artikel	Abmessungen [mm]		Katalognummer
	Nutzbreite	Gesamttiefe	
Geräteboden - fest	465	700	WZ-1718-51-00-011
Geräteboden - ausziehbar	392	700	WZ-1718-31-00-011

Verpackung: 1 St.



Fester Geräteboden



Ausziehbarer Geräteboden

## Geräteboden mit frei regulierbarer Tiefe

Montage an vier 19"-Profilschienen, Höhe 1 HE

Maximale statische Flächenlastaufnahme: 150 kg

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Geräteboden mit Befestigungszubehör.

Artikel	Abmessungen [mm]		Katalognummer
	Nutzbreite	Gesamttiefe	
Geräteboden mit frei regulierbarer Tiefe	440	500 - 900	WZ-3074-83-00-011
	440	350 - 600	WZ-3393-20-00-011

Verpackung: 1 St.



Geräteboden mit frei regulierbarer Tiefe

## TASTATURSCHUBLADE

### Schublade mit Tastatur und Touchpad

Schublade 19" x 1 HE x 400 mm mit kompakter Tastatur und Touchpad.

Ausgestattet mit Schloß mit Patent-Einsatz.

**Material:**

Schublade - Stahlblech RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Komplette Schublade mit Tastatur und Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB78-00-01-011



### Schublade mit Tastatur und Trackball

Schublade 19" x 1 HE x 400 mm mit kompakter Tastatur und Trackball.

Ausgestattet mit Schloß mit Patent-Einsatz.

**Material:**

Schublade - Stahlblech RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Komplette Schublade mit Tastatur und Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB78-00-02-011



### Schublade mit Tastatur ohne Anzeigegerät

Schublade 19" x 1 HE x 400 mm mit kompakter Tastatur ohne Anzeigegerät.

Ausgestattet mit Schloß mit Patent-Einsatz.

**Material:**

Schublade - Stahlblech RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Komplette Schublade mit Tastatur und Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB78-00-03-011



### Universelle Schublade ohne Tastatur

Schublade 19" x 1 HE x 400 mm ohne Tastatur.

Innenabmessungen: 378 x 262 x 36 mm.

Ausgestattet mit Schloß mit Patent-Einsatz.

**Material:**

Schublade - Stahlblech RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Schublade mit Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB78-00-04-011



## TASTATURGEHÄUSE FÜR SCHRANK SZE2 PC

Schaltschrank SZE2 PC mit Tastaturgehäuse, IP 64 auch bei geöffneter Tür gesichert.

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Tastaturgehäuse mit Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-3259-08-00-011



## DOKUMENTENSCHUBLADE

Ausgestattet mit Schloß mit Patent-Einsatz.

19"-Montage, 2 HE Höhe, 465 mm Tiefe.

Innenabmessungen: 460 x 413 x 55 mm.

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Schublade mit Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB67-00-00-011



## SCHALTPLANTASCHE

Für die Befestigung an der Schranktür.

Format A4, Farbe ähnlich wie RAL 7035

**Material:**

Plastik

**Lieferumfang:**

Schaltplantasche mit Selbstklebeband.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB00-40-00-011



## BÜRSTENPANELE

Erleichtern das Anordnen der Kabel in Netzwerkschränken.

19"-Montage, 1 HE Höhe.

Mit Bürstenleiste 341 x 21,5 mm ausgestattet.

Stützplatte kann für Kabelreservenaufnahme benutzt werden.

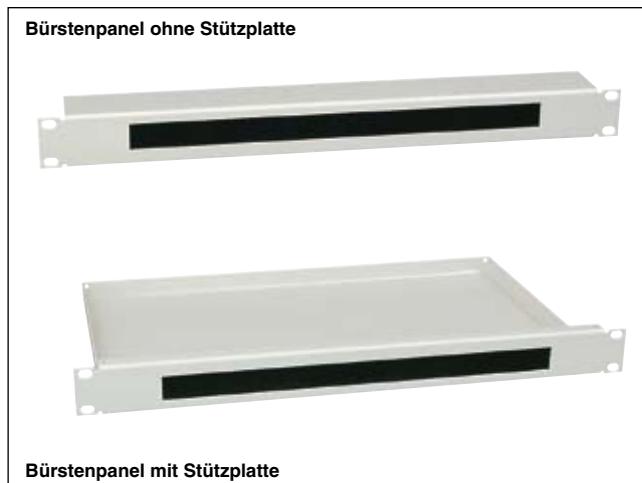
**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Bürstenpanel mit Befestigungszubehör.

Bürstenpanel	Tiefe [mm]	Verpackung	Katalognummer
ohne Stützplatte	50	1 St.	WZ-SB63-00-01-011
mit Stützplatte	400	1 St.	WZ-SB63-00-02-011



## 19"-BLINDABDECKUNGEN

**Material:**

0,8 mm Stahlblech oder 3,0 mm Aluminiumblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Blindabdeckung mit Befestigungszubehör.

Höhe [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer	
	Stahl-Blindabdeckung	Aluminium-Blindabdeckung
1 HE	WZ-SB00-33-01-011	WZ-SB00-32-01-011
1,5 HE	WZ-SB00-33-15-011	WZ-SB00-32-15-011
2 HE	WZ-SB00-33-02-011	WZ-SB00-32-02-011
3 HE	WZ-SB00-33-03-011	WZ-SB00-32-03-011
4 HE	WZ-SB00-33-04-011	WZ-SB00-32-04-011
5 HE	WZ-SB00-33-05-011	WZ-SB00-32-05-011
6 HE	WZ-SB00-33-06-011	WZ-SB00-32-06-011

Verpackung: 1 St.



## VERTIKALE SICHTBLENDE

Zur Abdeckung des seitlichen Kabelangiererraums der 800 mm breiten Netzwerkschränke (Bilder auf Seiten 23).

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Set: 2 Sichtblende mit Befestigungszubehör.

Höhe [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer	
	Vertikale Sichtblende für Schränke SZB und SZB PC	Vertikale Sichtblende für Schrank SZB SE
47 HE	—	WZ-1718-59-01-011
45 HE	WZ-SB19-00-01-011	WZ-1718-59-02-011
42 HE	WZ-SB19-00-02-011	WZ-1718-59-03-011
39 HE	WZ-SB19-00-13-011	—
36 HE	WZ-SB19-00-05-011	WZ-1718-59-05-011
33 HE	WZ-SB19-00-14-011	—
30 HE	WZ-SB19-00-15-011	—
27 HE	WZ-SB19-00-16-011	—
24 HE	WZ-SB19-00-08-011	WZ-1718-59-07-011
18 HE	WZ-SB19-00-09-011	—
15 HE	WZ-SB19-00-10-011	—

Verpackung: 1 Set



## KABELFÜHRUNGSBÜGEL

### Vorgesehen für die Kabelführung:

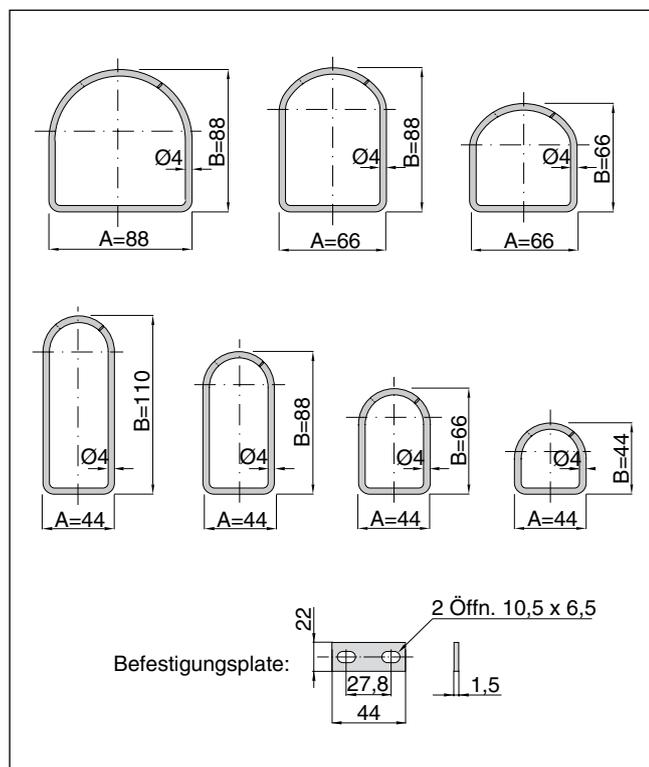
- an Rangierpanelen (siehe unten),
- an 19"-Profilschienen.

### Material:

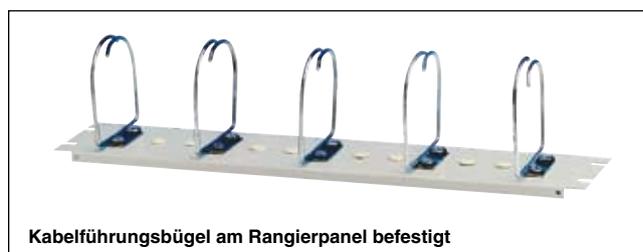
Stahl, verzinkt

### Lieferumfang:

Kabelführungsbügel werden in Sets verkauft: 5 Stück mit Befestigungszubehör.



Kabelführungsbügel	Verpackung	Abmessungen A x B [mm]	Katalognummer
	5 St.	88 x 88	WZ-SB52-00-01-000
		66 x 88	WZ-SB52-00-02-000
		66 x 66	WZ-SB52-00-03-000
		44 x 110	WZ-SB52-00-04-000
		44 x 88	WZ-SB52-00-05-000
		44 x 66	WZ-SB52-00-06-000
		44 x 44	WZ-SB52-00-07-000
	5 St.	88 x 88	WZ-SB53-00-01-000
		66 x 88	WZ-SB53-00-02-000
		66 x 66	WZ-SB53-00-03-000
		44 x 110	WZ-SB53-00-04-000
		44 x 88	WZ-SB53-00-05-000
		44 x 66	WZ-SB53-00-06-000
		44 x 44	WZ-SB53-00-07-000
	5 St.	88 x 88	WZ-SB54-00-01-000
		66 x 88	WZ-SB54-00-02-000
		66 x 66	WZ-SB54-00-03-000
		44 x 110	WZ-SB54-00-04-000
		44 x 88	WZ-SB54-00-05-000
		44 x 66	WZ-SB54-00-06-000
		44 x 44	WZ-SB54-00-07-000



## RANGIERPANEL

19"-Montage, 1 HE oder 2 HE Höhe.

Mit Öffnungen für die Montage von Kabelführungsbügel.

### Material:

1,0 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

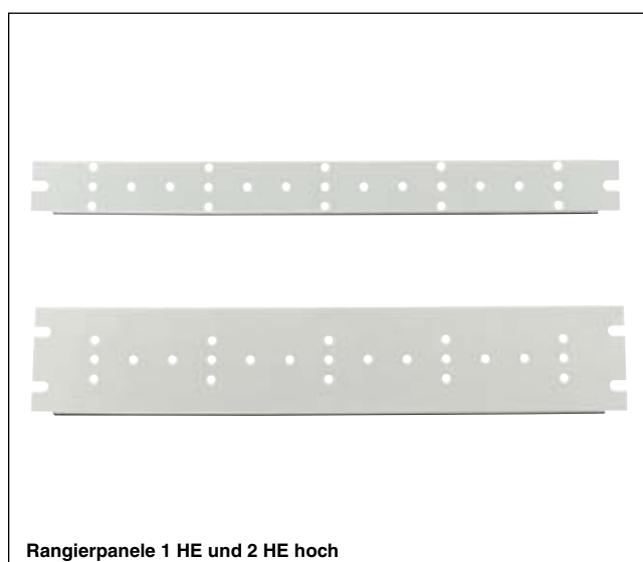
### Lieferumfang:

Rangierpanel, 8 Gummi-Blindabdeckungen für unbenutzte Öffnungen, Befestigungszubehör.

### Anmerkung:

Kabelführungsbügel müssen separat bestellt werden.

Höhe [1 HE = 44,45 mm]	Verpackung	Katalognummer
1 HE	1 St.	WZ-SB55-00-00-011
2 HE	1 St.	WZ-SB56-00-00-011



## 19"-PROFILSCHIENEN, 19"-TRAGWINKEL

Für Montage von 19"-Geräten in Schränken SZB, SZBk, SZB PC, SZE2 PC, SZB SE und DSR.

In 600 mm breiten Schränken werden die Profilschienen direkt am Gestell befestigt; in 800 mm breiten Schränken werden Ausleger benötigt um den 19"-Abstand einzuhalten.

**Material:**

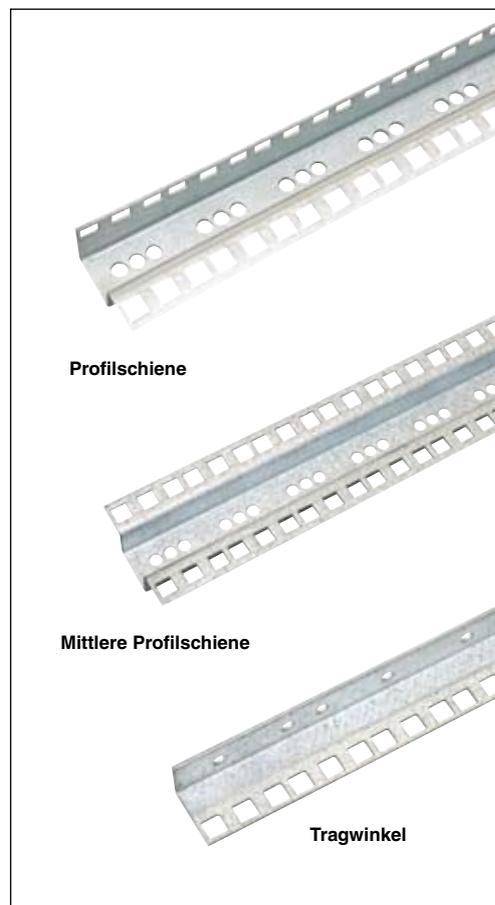
2,0 mm Stahlblech Aluverzink (Profilschienen, mittlere Profilschienen, Tragwinkel) und 3,0 mm (Schwerlast-Tragwinkel)

**Lieferumfang:**

Profilschiene ohne Befestigungszubehör.

Höhe [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer			
	Profilschiene	Mittlere Profilschiene	Tragwinkel	Schwerlast-Tragwinkel
47 U	PZ-1391-04-01-000	PZ-SB00-53-13-000	PZ-SB00-30-13-000	PZ-1600-30-01-000
45 U	PZ-SB00-01-01-000	PZ-SB00-53-01-000	PZ-SB00-30-01-000	PZ-1600-30-02-000
42 U	PZ-SB00-01-02-000	PZ-SB00-53-02-000	PZ-SB00-30-02-000	PZ-1600-30-03-000
40 U	PZ-SB00-01-03-000	PZ-SB00-53-03-000	PZ-SB00-30-03-000	PZ-1600-30-04-000
39 U	PZ-SB00-01-13-000	PZ-SB00-53-14-000	PZ-SB00-30-14-000	PZ-1600-30-05-000
38 U	PZ-SB00-01-04-000	PZ-SB00-53-04-000	PZ-SB00-30-04-000	PZ-1600-30-06-000
36 U	PZ-SB00-01-05-000	PZ-SB00-53-05-000	PZ-SB00-30-05-000	PZ-1600-30-07-000
33 U	PZ-SB00-01-14-000	PZ-SB00-53-15-000	PZ-SB00-30-15-000	PZ-1600-30-08-000
32 U	PZ-SB00-01-06-000	PZ-SB00-53-06-000	PZ-SB00-30-06-000	PZ-1600-30-09-000
30 U	PZ-SB00-01-15-000	—	PZ-SB00-30-16-000	PZ-1600-30-10-000
28 U	PZ-SB00-01-07-000	PZ-SB00-53-07-000	PZ-SB00-30-07-000	PZ-1600-30-11-000
27 U	PZ-SB00-01-16-000	—	PZ-SB00-30-17-000	PZ-1600-30-12-000
24 U	PZ-SB00-01-08-000	PZ-SB00-53-08-000	PZ-SB00-30-08-000	PZ-1600-30-13-000
21 U	PZ-SB00-01-17-000	—	PZ-SB00-30-18-000	PZ-1600-30-14-000
18 U	PZ-SB00-01-09-000	PZ-SB00-53-09-000	PZ-SB00-30-09-000	PZ-1600-30-15-000
15 U	PZ-SB00-01-10-000	PZ-SB00-53-10-000	PZ-SB00-30-10-000	PZ-1600-30-16-000
12 U	PZ-SB00-01-11-000	PZ-SB00-53-11-000	PZ-SB00-30-11-000	PZ-1600-30-17-000
10 U	PZ-SB00-01-12-000	PZ-SB00-53-12-000	PZ-SB00-30-12-000	PZ-1600-30-18-000

Opakowanie: 1 szt.



Profilschiene

Mittlere Profilschiene

Tragwinkel

## AUSLEGER

Für Montage von Profilschienen in 800 mm breiten Schränken, um 19"- oder 21"-Abstand beizubehalten.

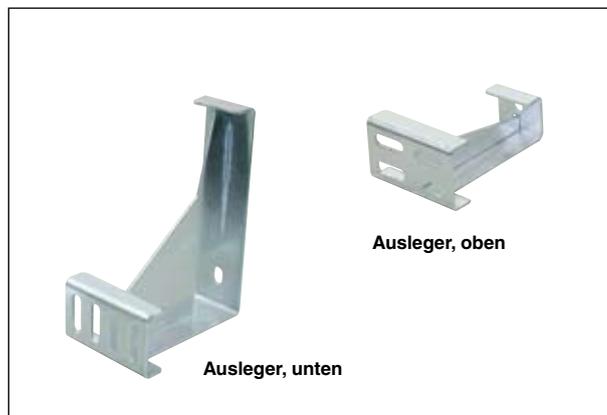
**Material:**

2,0 mm Stahlblech, verzinkt

**Lieferumfang:**

Ein Ausleger mit Befestigungszubehör.

Für Schränke	Für Abstand	Ausleger	Verpackung	Katalognummer
SZB, SZBk, SZB PC, SZB SE	19"	oben	1 St.	WZ-SB24-00-00-000
		unten	1 St.	WZ-1610-06-00-000
	21"	oben	1 St.	WZ-1600-25-00-000
		unten	1 St.	WZ-1600-27-00-000



Ausleger, oben

Ausleger, unten

## BEFESTIGUNGSZUBEHÖR-SET

Für Befestigung der Geräte an Profilschienen.

Verkauft in Set: 1 Set = 10 St. von jedem Element.

Set	Verpackung	Katalognummer
Schraube M6x16 - 10 St. Käfigmutter M6 - 10 St. Plastik-Unterlegscheibe - 10 St.	1 Set	WZ-SB00-35-00-000



Befestigungszubehör

## QUERHOLM

Wird an den hinteren Profilschienen in 19"-Schränken befestigt.  
Vorgesehen für Kabelführung oder für Stützung von eingebauten  
Geräten.  
Besitzt Öffnungen für M6 Schrauben.

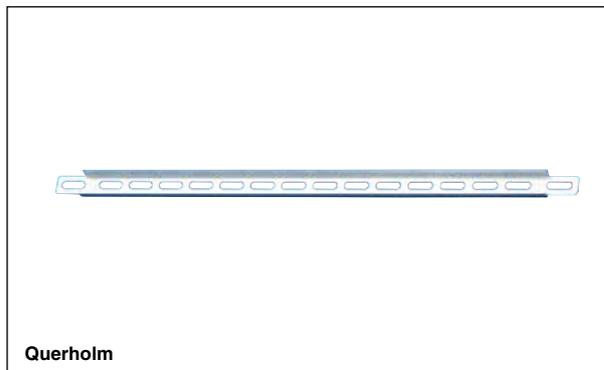
**Material:**

1,5 mm Stahlblech, verzinkt

**Lieferumfang:**

Querholm mit Befestigungszubehör.

Länge [mm]	Verpackung	Katalognummer
500	1 St.	WZ-SB00-28-01-000
335	1 St.	WZ-SB00-28-02-000



## FÜHRUNGSSCHIENEN

Werden horizontal zwischen vorderen und hinteren Profilschienen  
installiert.

Zur Stützung von schweren Geräten.  
Besitzt Öffnungen für M6 Schrauben.

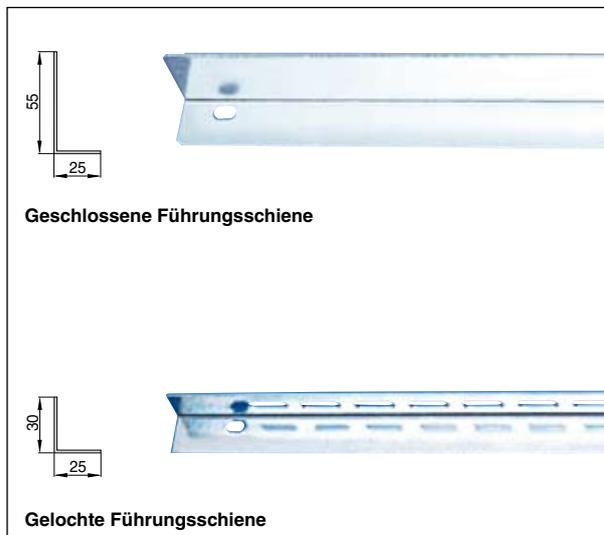
**Material:**

1,5 mm Stahlblech, verzinkt

**Lieferumfang:**

Geschlossene oder gelochte Führungsschiene mit Befestigungs-  
zubehör.

Länge [mm]	Katalognummer	
	Geschlossene Führungsschiene	Gelochte Führungsschiene
650	WZ-SB00-26-01-000	WZ-SB00-27-01-000
550	WZ-SB00-26-02-000	WZ-SB00-27-02-000
450	WZ-SB00-26-03-000	WZ-SB00-27-03-000
350	WZ-SB00-26-04-000	WZ-SB00-27-04-000
250	WZ-SB00-26-05-000	WZ-SB00-27-05-000



## KABELFÜHRUNG

Wird horizontal zwischen den vorderen und hinteren Profilschienen  
installiert.  
Dient der Befestigung von Kabelbündeln.  
Besitzt Öffnungen für M6 Schrauben.

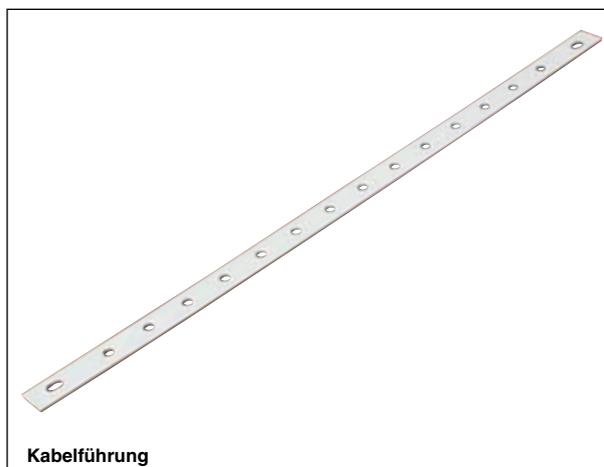
**Material:**

3,0 mm Stahlblech, verzinkt

**Lieferumfang:**

Kabelführung mit Befestigungszubehör.

Länge [mm]	Katalognummer
500	WZ-SB00-29-01-000
410	WZ-SB00-29-02-000
335	WZ-SB00-29-03-000
310	WZ-SB00-29-04-000
210	WZ-SB00-29-05-000



## SCHWENKRAHMEN

Für Montage von 19"-Geräten in 800 mm breiten Schränken SZB.

Rahmenposition: mittel

Es können maximal 350 mm tiefe Geräte eingebaut werden.

Die Standardkonstruktion der SZB-Schränke ermöglicht Anwendung von Schwenkrahmen für volle Nutzhöhe des Schrankes (siehe Tabelle unten).

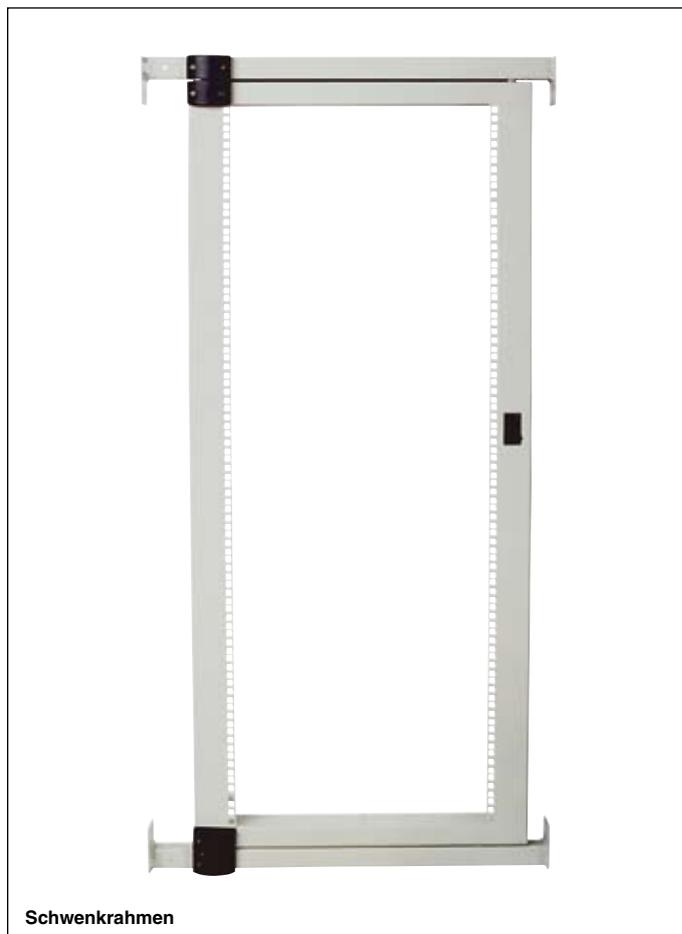
Wenn ein schmalere Schwenkrahmen benutzt wird, ist es notwendig, spezielle Streben zu verwenden - der Schrank muß in Sonderausführung bestellt werden (siehe Foto).

**Material:**

Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Schwenkrahmen mit Befestigungszubehör.



Schwenkrahmen



Schrank SZB mit vormontiertem Schwenkrahmen

Schwenkrahmen-Höhe [1 HE = 44,45 mm]	Für Schrankhöhe [1 HE = 44,45 mm]	Katalognummer
10 HE	15 HE	WZ-SB23-00-03-011
12 HE	15 HE, 18 HE	WZ-SB23-00-04-011
14 HE	18 HE	WZ-SB23-00-05-011
16 HE	21 HE	WZ-SB23-00-06-011
18 HE	21 HE, 24 HE	WZ-SB23-00-07-011
20 HE	24 HE	WZ-SB23-00-08-011
22 HE	27 HE	WZ-SB23-00-09-011
24 HE	27 HE, 30 HE	WZ-SB23-00-10-011
26 HE	30 HE	WZ-SB23-00-11-011
28 HE	33 HE	WZ-SB23-00-12-011
30 HE	33 HE, 36 HE	WZ-SB23-00-13-011
32 HE	36 HE	WZ-SB23-00-14-011
34 HE	39 HE	WZ-SB23-00-15-011
36 HE	39 HE, 42 HE	WZ-SB23-00-16-011
38 HE	42 HE	WZ-SB23-00-17-011
40 HE	45 HE	WZ-SB23-00-18-011

Verpackung: 1 St.

## KABELKANÄLE

Auf Kundenwunsch können Schränke mit Kabelkanälen ausgestattet werden.

Kabelkanäle sind in folgenden Abmessungen erhältlich (B x T):  
60 x 120, 60 x 100, 60 x 80, 40 x 60, 40 x 40 mm.

### U-Profil zur Versteifung des Kabelkanals

Zusammen mit Kabelkanal an Gestell-Querholme befestigt.

#### Material:

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

#### Lieferumfang:

U-Profil mit Befestigungszubehör.

Höhe [1 HE = 44,45 mm]	U-Profil - Katalognummer	
	61 mm Breite	41 mm Breite
47 HE	WZ-SB00-31-25-011	WZ-SB00-31-31-011
45 HE	WZ-SB00-31-01-011	WZ-SB00-31-13-011
42 HE	WZ-SB00-31-02-011	WZ-SB00-31-14-011
40 HE	WZ-SB00-31-03-011	WZ-SB00-31-15-011
39 HE	WZ-SB00-31-26-011	WZ-SB00-31-32-011
38 HE	WZ-SB00-31-04-011	WZ-SB00-31-16-011
36 HE	WZ-SB00-31-05-011	WZ-SB00-31-17-011
33 HE	WZ-SB00-31-27-011	WZ-SB00-31-33-011
32 HE	WZ-SB00-31-06-011	WZ-SB00-31-18-011
30 HE	WZ-SB00-31-28-011	WZ-SB00-31-34-011
28 HE	WZ-SB00-31-07-011	WZ-SB00-31-19-011
27 HE	WZ-SB00-31-29-011	WZ-SB00-31-35-011
24HE	WZ-SB00-31-08-011	WZ-SB00-31-20-011
21 HE	WZ-SB00-31-30-011	WZ-SB00-31-36-011
18 HE	WZ-SB00-31-09-011	WZ-SB00-31-21-011
15 HE	WZ-SB00-31-10-011	WZ-SB00-31-22-011

Verpackung: 1 St.



Kabelkanal im Schrank SZB befestigt



U-Profil für Kabelkanalversteifung

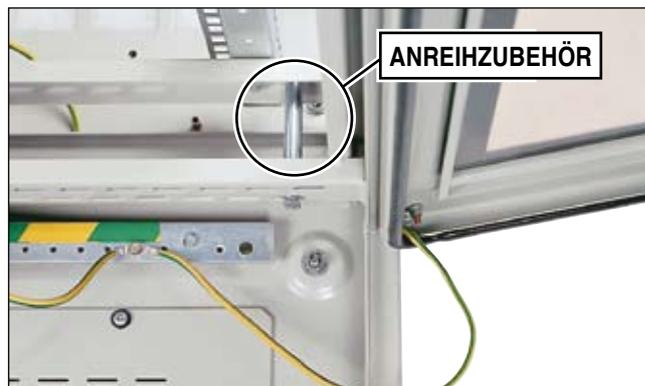
## ANREIHZUBEHÖR

Für SZB- oder SZB SE-Schrank-Anreihung. Um zwei Schränke anzureihen, werden 4 Verbinder benötigt.

**Lieferumfang:**

1 St. Verbinder mit Muttern und Unterlegscheiben.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB25-00-00-000



Weise der Anreihung

## ERDUNGSSCHIENE

Für Standschränke.

In den Schränken SZB, SZBk, SZB PC und SZB SE wird die Erdungsschiene auf spezielle Aufnahmen im Bodenrahmen befestigt.

Im Schrank DSR wird die Erdungsschiene an den Gestellprofil mit Hilfe von Abstandbolzen befestigt.

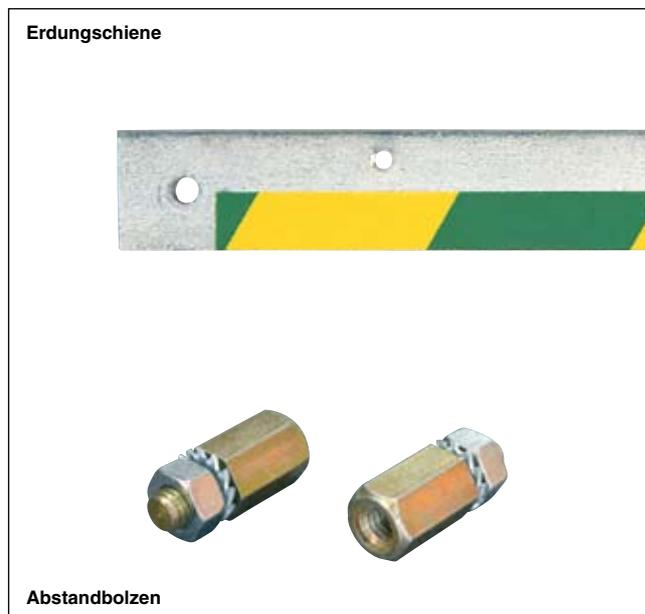
**Material:**

Verzinkte Stahl

**Lieferumfang:**

Erdungsschiene mit Befestigungsmaterial. Abstandbolzen für die Montage im Schrank DSR werden separat bestellt.

Artikel	Opakowanie	Katalognummer
Erdungsschiene 30 x 4 x 620 mm	1 St.	WZ-SB13-00-01-000
Erdungsschiene 30 x 4 x 420 mm	1 St.	WZ-SB13-00-02-000
Erdungsschiene 30 x 4 x 270 mm	1 St.	WZ-SB13-00-03-000
Erdungsschiene 30 x 4 x 170 mm	1 St.	WZ-SB13-00-04-000
Set von 2 Abstandbolzen für Montage der Erdungsschiene im Schrank DSR	1 Set	WZ-2645-15-00-000



## ERDUNGSLEITUNGEN-SET

Isolierte Kupferkabel für Verbindung abnehmbarer Schrank-elemente mit Erdungsschiene.

Ausgestattet mit Kontaktösen ø 6 mm.

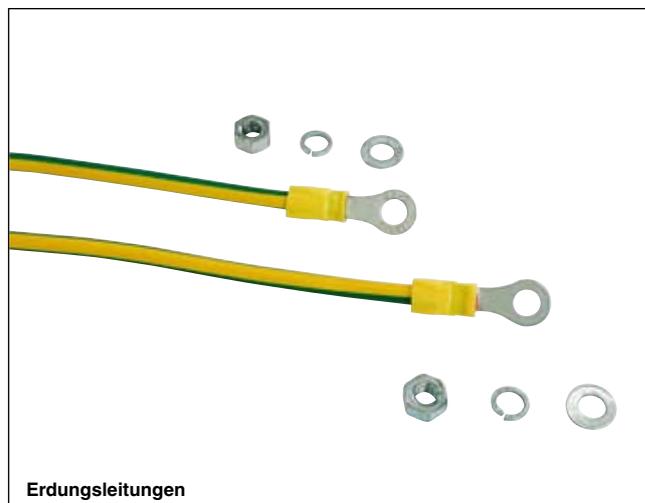
**Material:**

Kupferleitungen mit Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>

**Lieferumfang:**

Erdungsleitungen werden im Set verkauft (siehe Tabelle unten).

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Erdungsleitung 300 mm - 4 St. Erdungsleitung 400 mm - 2 St. Erdungsleitung 600 mm - 1 St. Befestigungszubehör	1 Set	WZ-SB12-00-01-000
Erdungsleitung 300 mm - 2 St. Erdungsleitung 400 mm - 2 St. Erdungsleitung 600 mm - 1 St. Befestigungszubehör	1 Set	WZ-SB12-00-02-000



## SCHRANKZUBEHÖR DSR

### Blindplatte für DSR-Kabelöffnung

Zur Abdeckung von unbenutzten Kabelöffnungen im Dach- und Bodenrahmen des DSR-Colocation Schrankes.  
Zur Abdeckung der ganzen Kabelöffnung (580 x 40 mm) werden 4 Blindplatten gebraucht.

**Material:**

1,0 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Blindplatte mit Befestigungszubehör.

Abmessungen [mm]	Verpackung	Katalognummer
145 x 70 x 6	1 St.	WZ-2645-12-01-000



### Blindplatte für DSR-Schottboden

Zur Abdeckung von freien Kabelfeldern im DSR-Schottboden.  
Eine Blindplatte ist für ein oder zwei Kabelfelder vorgesehen.

**Material:**

1,0 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Blindplatte mit Befestigungszubehör.

Abmessungen [mm]	Verpackung	Katalognummer
300 x 46 x 23	1 St.	WZ-2645-11-01-011



### Dichtung für DSR-Schottboden

Selbstklebende Dichtung,

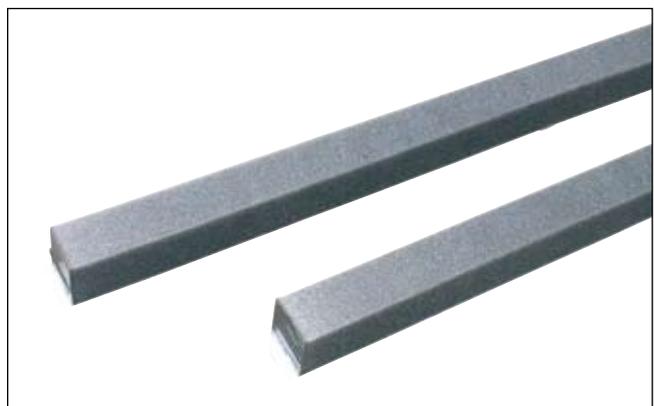
**Material:**

PU-Schaum, Durchschnitt 30 x 30 mm

**Lieferumfang:**

Verkauft in 2,0 m langen Abschnitten - reicht für Dichtung des DSR-Colocation Schrankes mit drei Schottböden.

Verpackung	Katalognummer
2,0 m	WZ-2645-09-00-000



## SCHRANKZUBEHÖR SZU

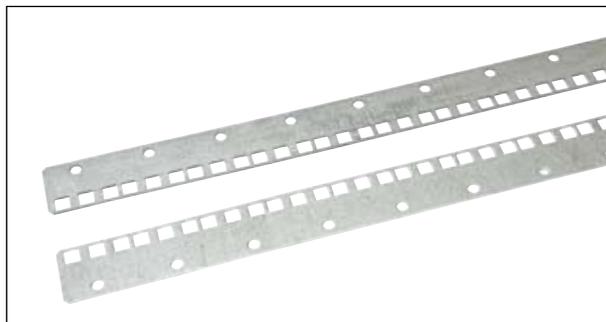
### Befestigungsadaptern 21"-19"

**Material:**

Stahlblech Aluzink 2,0 mm

**Lieferumfang:**

2 Befestigungsadaptern 47 HE inklusive Befestigungselemente zur Montage auf 21"- Profilschienen.



Verpackung	Katalognummer
2 St.	WZ-3196-27-00-000

### Dachkabelhalterarme

Anschraubbar an die Öffnungen im Dachramen des Gestells.  
Höhe der Kabelarme 508 mm

**Material:**

Feuerverzinktes Stahlblech 3,0 mm

**Lieferumfang:**

2 Ausleger-Set inkl. Befestigungselemente zur Montage im Schrank.



Für Schranktiefe [mm]	Verpackung	Katalognummer
800	2 St.	WZ-3034-15-00-000
600	2 St.	WZ-2899-40-02-000
300	2 St.	WZ-3196-10-00-000

### Montageklemmen

Bessern die Stabilität des an der Wand stehenden Schrankes.  
Anschraubbar an die Öffnungen im Dachramen des Gestells.

**Material:**

Stahlblech 2 mm, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Befestigunghalter-Set (2 St.) inkl. Befestigungselemente zur Montage im Schrank.



Verpackung	Katalognummer
2 St.	WZ-3196-28-00-011

### Bodenbefestigungselemente

**Lieferumfang:**

4 Bolzen FSA 12/50 B M10/121 FISCHER 68508



Verpackung	Katalognummer
4 St.	WZ-3196-26-00-000

## SCHRANKZUBEHÖR SZU

### Transportösen

Anschraubbar an die Öffnungen im Dachramen des Gestells. Öffnungsdurchmesser zur Aufhängung 30 mm, Befestigungsgewinde M 12

**Material:**

Verzinktes Stahlschmiedstück

**Lieferumfang:**

Transportösen werden einzeln verkauft.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	M1F-00-0106



## BELEUCHTUNGS-SET 1 HE

Geeignet für Schränke und Wandgehäuse.

Für 19"-Montage, 1 HE hoch.

Die Leuchte kann auf der 1 HE 19"-Blechplatte in drei unterschiedlichen Positionen montiert werden.

**Lieferumfang:**

19"-Beleuchtungsarmatur mit Leuchtstofflampe 230 V, 8 W und Ein-/Ausschalter, Halterung für Montage an 19"-Profilschienen, Anschlusskabel und Befestigungszubehör.

Das Anschlusskabel kann mit Türpositionsschalter ausgerüstet werden.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Beleuchtungs-Set 1 HE ohne Türpositionsschalter	1 Set	WZ-3074-64-00-011
Beleuchtungs-Set 1 HE mit Türpositionsschalter	1 Set	WZ-3477-11-00-011

Beleuchtungs-Set 1 HE ohne Türpositionsschalter



Beleuchtungs-Set 1 HE mit Türpositionsschalter

## FARBE FÜR LACKREPARATUR

Sprayfarbe für Renovierung und Reparatur in RAL 7035 beschichteten Oberflächen.

Farbe	Lieferumfang	Katalognummer
RAL 7035	400 ml Verpackung	WZ-SB65-00-00-011

Andere RAL-Farben auf Kundenwunsch.



Sprayfarbe

## ANSCHLUSSLEISTEN

### Beschreibung:

- Optimale Höhe der 19"-Leisten - 1 HE (44,45 mm).
- Mit einem in vielen Positionen einsetzbaren Winkel wird eine variable Befestigungsmöglichkeit gegeben.
- Durch die Anordnung der Dosen im 35°-Winkel wird uneingeschränkter Einsatz von Winkelsteckern geschafft.
- Leistenkorpus ist aus eloxiertem Aluminium-Profil gefertigt.
- Steckdosen- und Frontplatten-Farbe: RAL 7035.

### Befestigung:

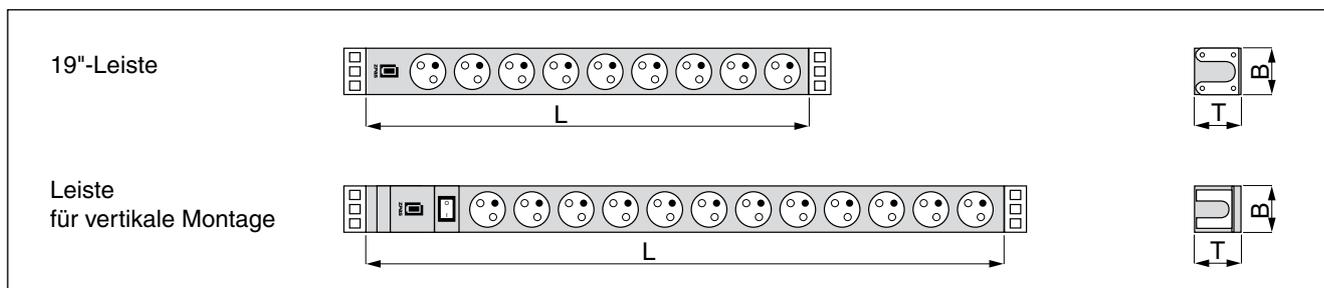
- 440 mm lange Leisten - 19"-Montage oder in vertikaler Position an einer Profilschiene (4 Befestigungspositionen).
- Längere Leisten - nur in vertikaler Position (12 Befestigungspositionen).

### Technische Daten:

- Nennspannung . . . . . 230 V AC
- Höchstbelastung . . . . . 16 A
- Anschlusswert . . . . . 16 A / 3600 W
- Anschlussleitung . . . . . 3 m, schwarz, Querschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>
- Schutzsystem . . . . . 2P + Z
- Schutzart . . . . . IP 20
- Stoßstrom . . . . . 6,5 kA

### Lieferumfang:

Anschlussleiste, zwei Befestigungswinkel und Befestigungszubehör.



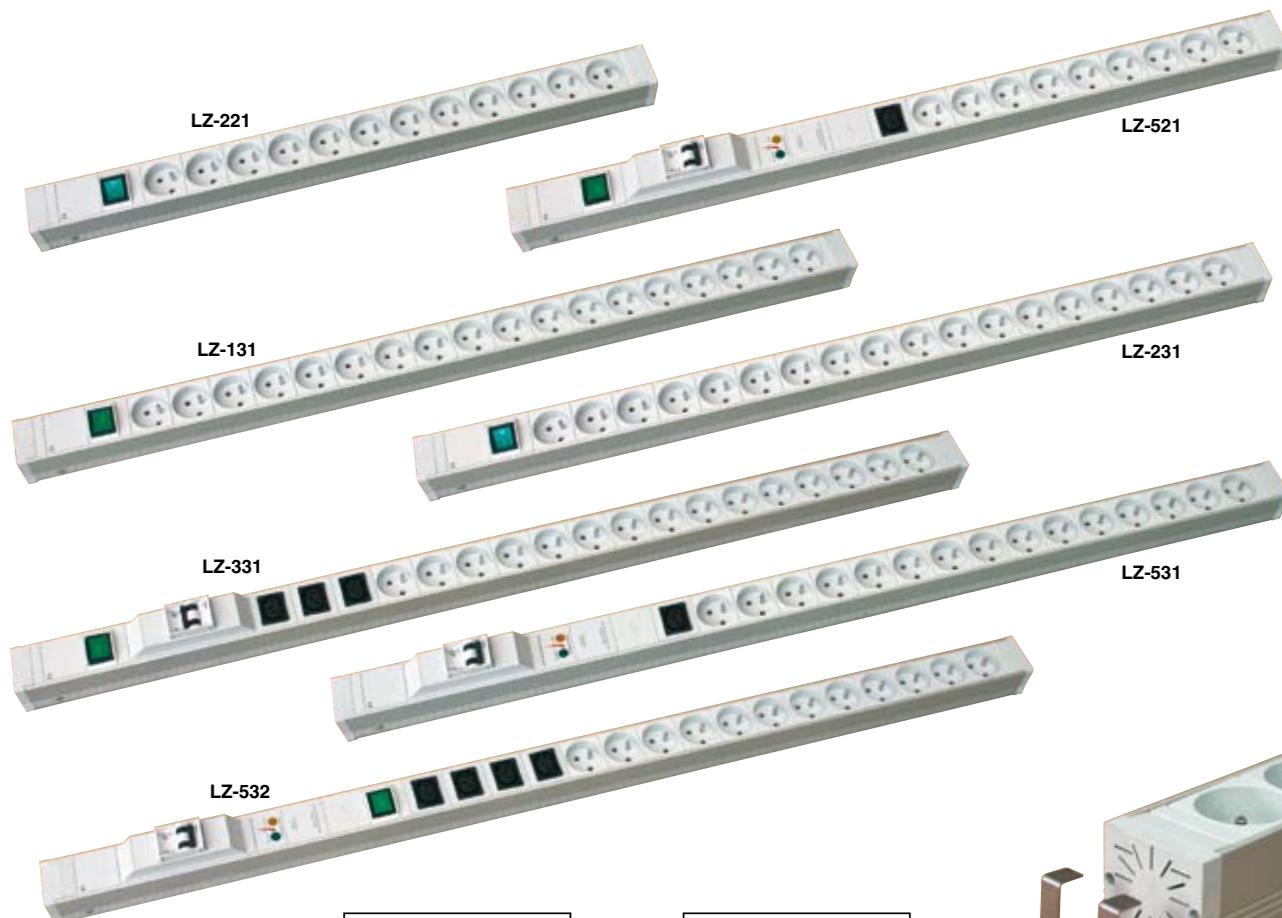
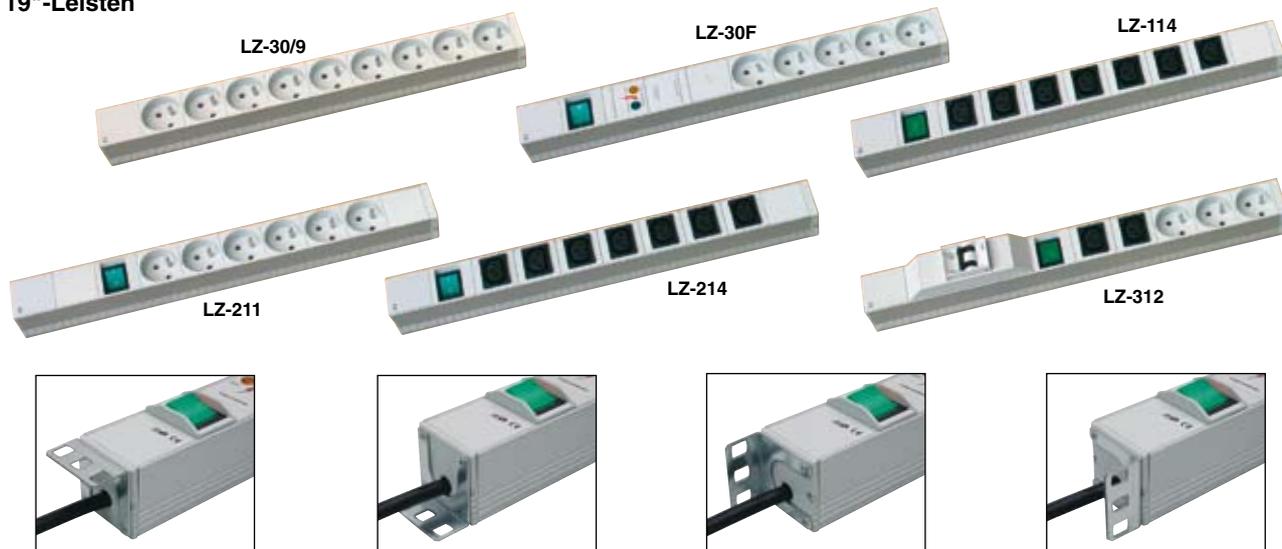
	Leisten-typ	Abmessungen [mm]			Ausstattung					Katalognummer	
		Länge L [mm]	Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Leuchte	Wippschalter	Überspannungs-schutz	Dosenschalter 2 x C10	Dosen mit Erdungsbolzen 2P + Z		Computer-dosen
19"-Leisten	LZ-30/9	440	44	44					9		WZ-LZ53-20-00-000
	LZ-30F	440	44	44		●	●		5		WZ-LZ30-F0-00-000
	LZ-114	440	44	44	●					7	WZ-LZ11-40-00-000
	LZ-211	440	44	44		●			6		WZ-LZ21-10-00-000
	LZ-214	440	44	44		●				7	WZ-LZ21-40-00-000
	LZ-312	440	44	44	●			●	3	2	WZ-LZ31-20-00-000
Leisten für vertikale Montage	LZ-221	660	52	44		●			12		WZ-LZ22-10-00-000
	LZ-521	830	52	44	●		●	●	9	1	WZ-LZ52-10-00-000
	LZ-131	915	52	44	●				18		WZ-LZ13-10-00-000
	LZ-231	915	52	44		●			18		WZ-LZ23-10-00-000
	LZ-331	1040	52	44	●			●	15	3	WZ-LZ33-10-00-000
	LZ-531	1040	52	44			●	●	15	1	WZ-LZ53-10-00-000
	LZ-532	1090	52	44	●		●	●	12	4	WZ-LZ53-20-00-000

Verpackung: 1 St.

Steckdosen								
Standard		Extra bestellbar						
2P+Z 230 V; 10/16 A	Computer 230 V; 10 A	Schuko 230 V; 10/16 A	Schweiz 230 V; 10 A	USA 125 V; 10 A	Dänemark 230 V; 10 A	England 230 V; 13 A	Italien 230 V; 10/16 A	Australien 240 V; 10 A

# ANSCHLUSSLEISTEN

## 19"-Leisten



Leisten für vertikale Montage



## EINSCHUB-LÜFTERSYSTEME PW FÜR 19"-MONTAGE

1 HE hohe Panele, vorgesehen für Montage an 19"-Profilschienen oder am Schwenkrahmen.

Ausgestattet mit 2 oder 6 Lüftern, mit Schalter und Überspannungsschutz.

PW-Lüftersysteme können per Thermostat oder Mikroprozessor-Panel gesteuert werden.

### Technische Daten:

Parameter	Lüfterpanel			
	PW-1.2	PW-1.3	PW-2.4 PW-3.4	PW-2.6 PW-3.6
Nennspannung	230 V, 50 Hz			
Nennstrom [A]	0,24	0,36	0,48	0,72
Lüfteranzahl	2	3	4	6
Nennleistung [W]	30	45	60	90
Luftleistung [m <sup>3</sup> /h]	320	480	640	960
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +70			
Relative Feuchtigkeit [%]	20 bis 80			
Schutzart	IP 20			
Schutz gegen Stromschlag	Potentialausgleich			

### Gehäuse:

Hinterer Teil - 1,5 mm Stahlblech  
Frontplatte - 3,0 mm Aluminiumblech

### Farbe:

RAL 7035 (pullverbeschichtet)

### Lieferumfang:

PW-Lüftersystem mit Befestigungszubehör.

Lüftersystem	Gesteuert mit		Katalognummer
	Thermostat* KTS	Mikroprozessor- Steuerungspanel**	
PW-1.2	●		WZ-PW12-00-00-011
PW-1.3	●		WZ-PW13-00-00-011
PW-2.4	●	●	WZ-PW24-A0-00-011
PW-2.6	●		WZ-PW26-00-00-011
PW-3.4	●		WZ-PW34-00-00-011
PW-3.6	●		WZ-PW36-00-00-011

Verpackung: 1 St.

\*) Thermostat - siehe Seite 88

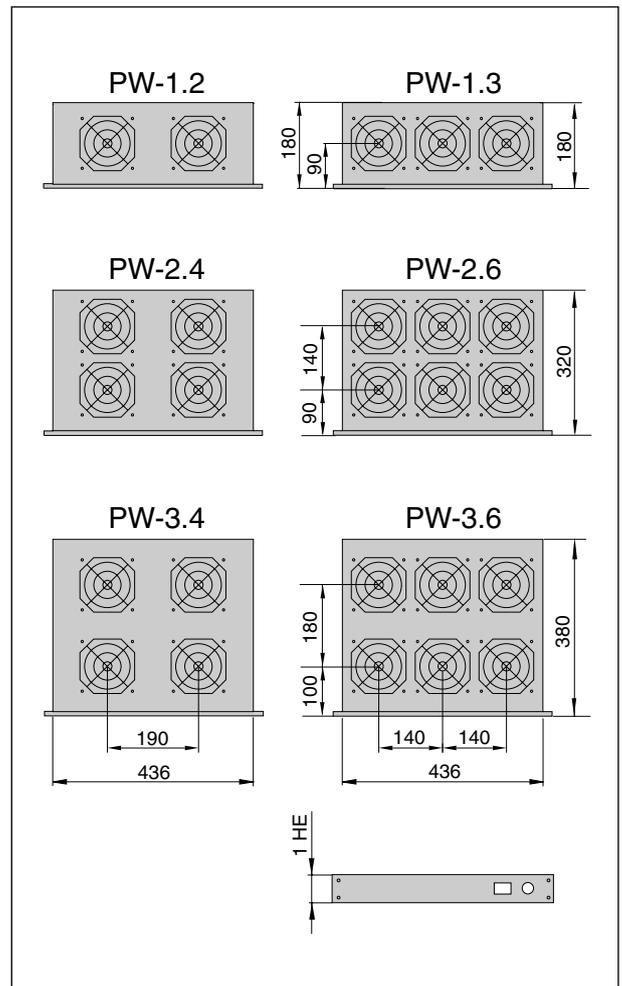
\*\*) Mikroprozessor-Panel zur Lüftersteuerung - siehe Seiten 90-91

### Verwendete Lüfter:

Qualitätslüfter mit Kugellagern

### Technische Daten:

- Nennspannung . . . . . 230 V
- Frequenz . . . . . 50 Hz
- Nennleistung . . . . . 22 W
- Nennstrom . . . . . 0,14 A
- Drehzahl . . . . . 2600 Dreh./min
- Geräuschpegel . . . . . ca. 40 dB
- Druck . . . . . 75 Pa
- Luftleistung . . . . . 162 m<sup>3</sup>/h
- Dauer . . . . . min. 50 000 h
- Abmessungen . . . . . 119 x 119 x 38 mm



## DACH-LÜFTERSYSTEME PWD UND PD

Dach-Lüftersysteme PWD-4W und PWD-2W sind für Montage im Dachrahmen der Schränke SZB, SZB PC und SZB SE vorgesehen (380 x 380 mm Öffnungen).

Dach-Lüftersystem PD-2W ist für Montage im Dachrahmen der Schränke SZB SE vorgesehen (380 x 210 mm Öffnung).

Ausgestattet mit 2 oder 4 Lüftern, Wippschalter und Überspannungsschutz.

Lüftersysteme PWD-4W können mit Thermostat oder Mikroprozessor-Panel gesteuert werden.

Lüftersysteme PWD-2W und PD-2W können nur mit Thermostat gesteuert werden.



## Technische Daten:

Parameter	Lüfterpanel		
	PWD-4W	PWD-2W	PD-2W
Nennspannung	230 V, 50 Hz		
Nennstrom [A]	0,48	0,24	0,24
Anzahl Lüfter	4	2	2
Nennleistung [W]	60	30	30
Luftleistung [m <sup>3</sup> /h]	640	320	320
Temperaturbereich [°C]	-20 bis +70		
Relative Feuchtigkeit [%]	20 bis 80		
Schutzart	IP 20 (gilt für im Schrank montierte Lüftersysteme)		
Schutz gegen Stromschlag	Potentialausgleich		

## Lüftergehäuse:

Lüftergehäuse PWD-4W und PWD-2W - Kunststoff

Lüftergehäuse PD-2W - Stahlblech

## Farbe:

RAL 7035

## Lieferumfang:

Lüftersystem mit Befestigungszubehör.

Lüftersystem	Lüfter-Anzahl	Für Öffnungs-Abmessungen [mm]	Gesteuert mit		Katalognummer
			Thermostat* KTS	Mikroprozessor-Steuerungspanel**	
PWD-4W	4	380 x 380	●	●	WN-0200-02-00-011
PWD-2W	2	380 x 380	●		WN-0200-01-00-011
PD-2W	2	380 x 210	●		WN-0200-03-00-011

Verpackung: 1 St.

\*) Thermostat - siehe Seite 88

\*\*) Mikroprozessor-Panel zur Lüftersteuerung - siehe Seiten 90-91

# THERMOSTAT

**Anwendung:**

Zur Steuerung von Lüftersystemen, Heizungen, Wärmetauschern oder als Signalgeber für die Überwachung der Temperatur.

**Technische Daten:**

Sensor-Element:

Thermo-Bimetall

Einstellbereich:

0 - 60 °C, Schaltdifferenz ca. 7 °C

Kontaktarten:

Schließkontakt, Schnappkontakt

Schaltleistung:

6 A (1) 250 V AC

Hochfrequenzstörung:

N (gemäß VDE 0875)

**Lieferumfang:**

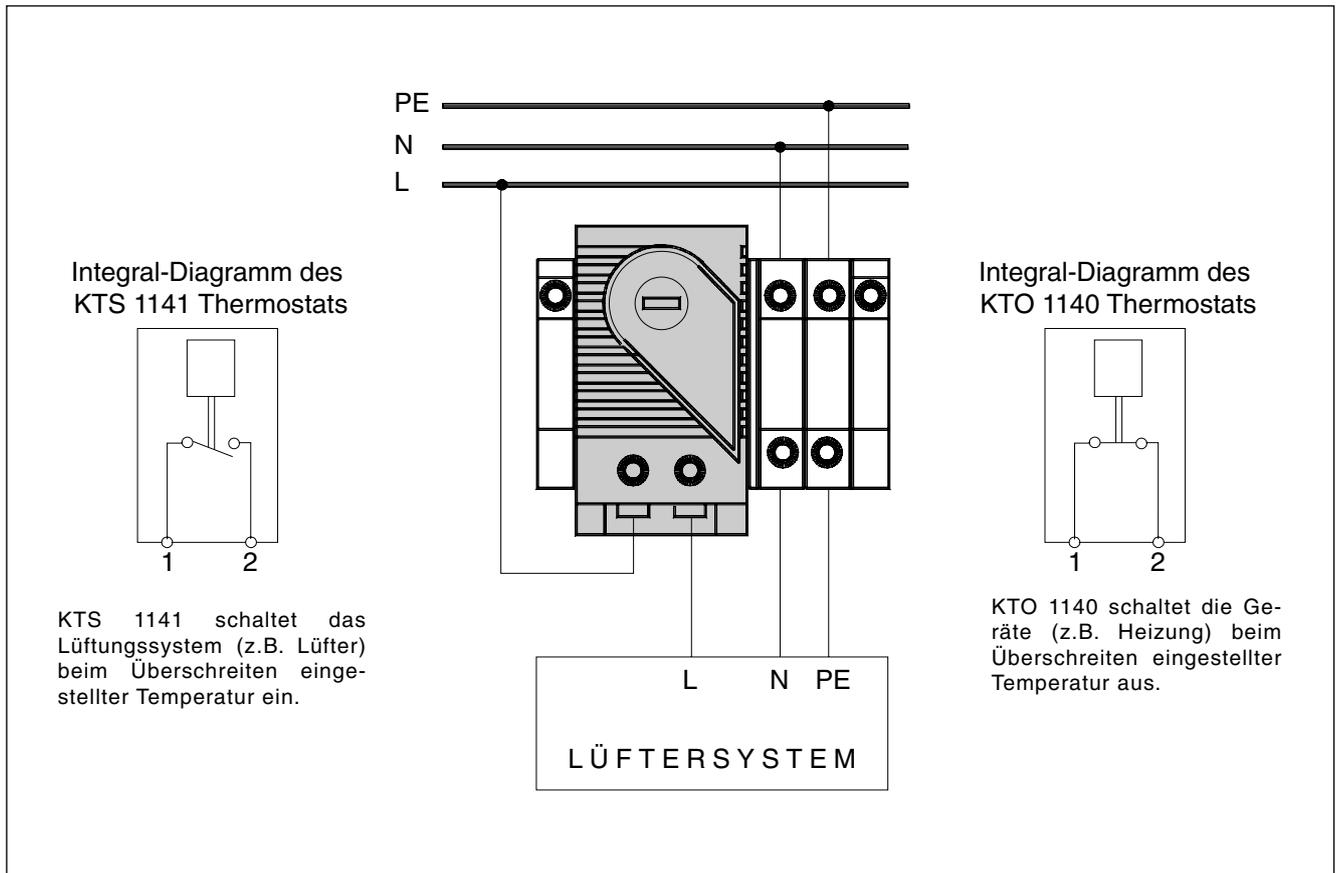
- Thermostat KTS 1141 ode KTO 1140
- DIN-Schiene 35 x 7,5 mm
- zwei Halter
- zwei Schraubenklemmen



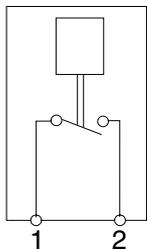
Thermostat KTS 1141

Thermostat	Farbe des Knebelgriffs	Verpackung	Katalognummer
KTO 1140 - Öffner	●	1 St.	WN-0201-01-00-000
KTS 1141 - Schliesser	●	1 St.	WN-0201-02-00-000

**Anschluss-Diagramm**

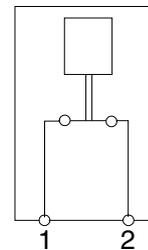


Integral-Diagramm des KTS 1141 Thermostats



KTS 1141 schaltet das Lüftungssystem (z.B. Lüfter) beim Überschreiten eingestellter Temperatur ein.

Integral-Diagramm des KTO 1140 Thermostats



KTO 1140 schaltet die Geräte (z.B. Heizung) beim Überschreiten eingestellter Temperatur aus.

## HYGROSTAT

**Anwendung:**

Hygrostat schaltet Geräte (Heizung bzw. Lüftersysteme oder Klimageräte) beim Überschreiten der eingestellten relativen Feuchtigkeit im Schrank ein.

**Technische Daten:**

Einstellbereich:

50 - 100 % rF

Schaltdifferenz:

ca. 3 % rF

Einsatzbereich:

50 - 90 % rF

Schaltdifferenz bezogen auf 50 % rF:

ca. 4 % rF

Maximale Spannung:

250 V AC

Maximale Belastung:

100 mA 20 V DC/AC

Maximale Belastung:

Wirklast 5 A 230 V

induktive  $\cos \varphi = 0,8$ : 0,2 A 230 V AC

induktive L/R = 3 ms: 1 A bis 50 V DC

0,5 A bis 75 V DC

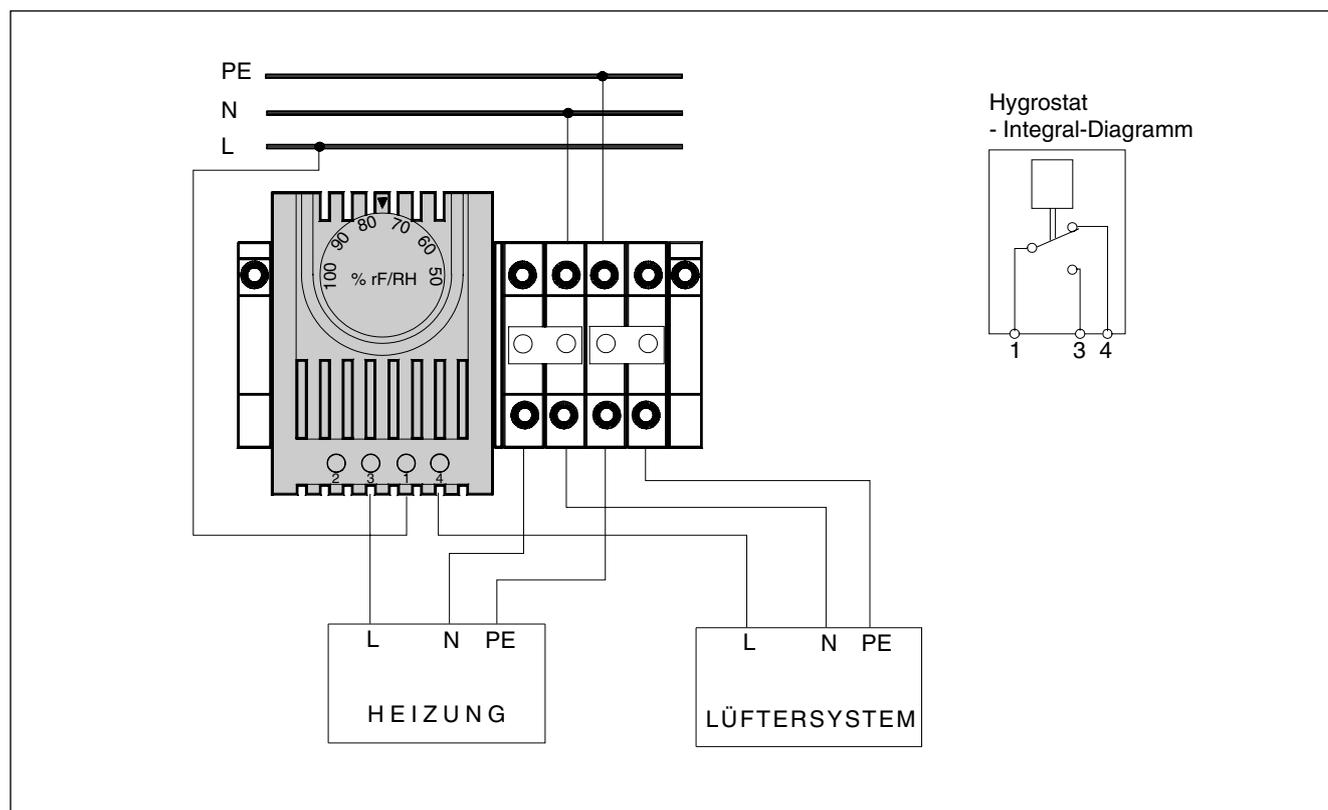
**Lieferumfang:**

- Hygrostat MFR 012i
- DIN-Schiene 35 x 7,5 mm
- zwei Halter
- vier Schraubenklemmen



Hygrostat MFR 012i

Hygrostat	Verpackung	Katalognummer
MFR 012i	1 St.	WN-0201-03-00-000

**Anschluß-Diagramm**

## MIKROPROZESSOR-PANEL MPSK G0 ZUR LÜFTERSTEUERUNG

### Bestimmung:

Das Mikroprozessor-Steuerungspanel ist für die Messung, Kontrolle und automatische Temperaturregelung in 19"-Schränken vorgesehen.

### Technische Beschreibung:

Das Panel - ausgestattet mit einem Temperatursensor - überwacht und vergleicht die Ist-Temperatur mit den Sollwerten. Auf dieser Basis kann das Gerät die Lüfter in 4 Sequenzen ein und ausschalten.

### Funktionen:

- Dauermessung der Temperatur
- automatische Steuerung der Lüfter
- Wartung vom PC-Computer per RS 232-Leitung (Dateiübertragung in beiden Richtungen) möglich
- Datenspeicher der eingestellten Parametern bei Stromausfall
- Vorrangs-Signalisierung (z.B. Alarm) auf RS-Leitung bei Einschaltung aller Lüfter-Sequenzen (Display blinkt)

### Lieferumfang:

Mikroprozessor-Panel, Temperatursensor mit 2 m Leitung, Befestigungszubehör.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Mikroprozessor-Panel MPSK G0 mit Temperatursensor	1 St.	WN-0201-04-00-011

**Aktuelle Software zur Kommunikation mit dem Panel MPSK G0 über die serielle Schnittstelle finden Sie auf unserer Webseite [www.zpas.de](http://www.zpas.de).**

### Technische Daten:

#### Temperaturmessung:

- Messbereich von +5 °C bis +80 °C
- Anzeigenauflösung  $\pm 1$  °C
- Messgenauigkeit  $\pm 1$  °C

#### Einstellen der Parametern:

- Kontrollbereich des voreingestellten Temperaturgrenzwerts von +5 °C bis +80 °C
- Toleranzbereich des Temperaturgrenzwerts von +1 °C bis +10 °C
- Verzögerungszeit beim Lüfter Ein- und Ausschalten von 1 s bis 99 s.

#### Anzeige der Messparametern:

##### Zwei-Punkt Modul LED:

- Punkthöhe 14 mm
- grüne Farbe
- verbesserte Qualität

#### Gehäuseform:

- 19"-Panel 1 HE, Farbe: RAL 7035

#### Datenübertragungs-Protokoll mit dem Computer:

##### Parameter der RS 232 Schnittstelle:

- Übertragungsgeschwindigkeit 9600 b/s
- 8 bit, ohne geraden Prüfbit
- 1 Stoppbit

#### Temperatursensor:

Miniatur, befestigt an Metallbauwerk durch Verriegelung, flexibler Stromleiter Länge - 2 m

#### Lüfterverbindungen:

- Zahl der Eingänge - 4
- Stromversorgung - 230 V; 50 Hz
- Stromleitkapazität des Eingangs - 100 W

Stromversorgung des Panels: 230 V; 50 Hz.

Max. Stromverbrauch: 2 W



## MIKROPROZESSOR-PANEL MPSK G1 ZUR LÜFTERSTEUERUNG

### Verwendungsmöglichkeit:

Der Mikroprozessor G1 sorgt für die Einhaltung einer vorgeählten Temperatur im Schrank. Basierend auf mehreren Temperaturmesspunkten innerhalb des Schrank, schaltet das Gerät die Lüfter (oder Heizungen) automatisch ein oder aus. Darüber hinaus erlauben potentialfreie Eingänge den Anschluss von digitalen Sensoren (z.B: Sensor für die offene oder geschlossene Tür). Meldungen können mit der Zeitangabe gespeichert und anschließend über die serielle Schnittstelle an einen Steuerungsrechner gesendet werden. Das Gerät kann über Tasten und Display am Gerät oder über einen angeschlossenen Rechner gesteuert werden.

Folgende Funktionen können überwacht werden:

- Überschreitung/Unterschreitung der vorgegebenen Temperatur
- Audeckung der eventuellen Beschädigung des Prozessors
- Der Prozessor arbeitet zusammen mit Löschsysteimen. Im Brandgefahr werden die Lüfter und Heizungssysteme ausgeschaltet.
- Volle Kontrolle des Gerätes
- Kommuniaktion verläuft im RS 232 und RS 485 Standard, mit Unterstützung von Modbus-Protokoll
- Das MPSK G1 Panel kann auf ein Interface Ethernet oder USB erweitert werden

### Funktionen:

- 6 Relay-Ausgänge zur Steuerung von Lüftern
- 2 Relay-Ausgänge zur Steuerung von Heizungen
- 3-Phasen Steuerung für einen Lüfterpanel (es können 2 oder 4 Lüfter an einem 6-fach Lüfterpanel gesteuert werden)
- Gerät arbeitet zusammen mit einem 4- oder 6-fach Lüfterpanel (zweifache parallele Verbindung beider Lüfter)
- Das Gerät kann so eingestellt werden, dass alle Lüfter gleichmäßig oft arbeiten. Das verlängert die Funktionsfähigkeit eines Lüfterpanels.
- 3 digitale Eingänge für Sensoren, die zur Registrierung der Vorkommnisse z.B: offene/ geschlossene Tür dienen
- Das Gerät zeichnet insgesamt 100 Meldungen auf z. B. Tür offen/geschlossen, Überschreitung/Unterschreitung Temperatur, Lüfte defekt, Stromausfall.
- Systemuhr, Einstellungsspeicher, Ist-Zustand und gespeicherte Meldungen werden über eine interne Batterie gesichert.
- Systemuhr, Einstellungsspeicher, Ist-Zustand und gespeicherte Meldungen werden über eine interne Batterie gesichert.
- Jeder Sensor kann programmiert werden (z.B. bei welcher Temperatur das Gerät die Lüftung zuschalten soll oder einen Alarm auslösen soll).
- LCD Anzeige (2 x 16 Zeichen) mit Beleuchtung und 4 Tasten zur Programmierung und zum Monitoring des Systems
- Einstellungen und Konfiguration des Systems sind durch ein Passwort geschützt.
- Möglichkeit der manuellen Steuerung der Lüfter und Heizungen



### Parameter:

- Stromversorgung: 12 V DC, 1 A
- Relay-Ausgänge: 250 V AC/DC, 16 A
- Messumfang: von -50 °C bis +99 °C
- Messgenauigkeit: 1 °C
- Gerätegröße (B x H x T): 19" x 1 HE x 150 mm

### Lieferumfang:

Panel inklusive Befestigungszubehör. Temperatursensor bitte zusätzlich bestellen.

Artikel	Verpackung	Katalognummer
Mikroprozessor-Panel MPSK G1 zur Lüftersteuerung	1 St.	WN-0201-05-00-011
Temperatursensor mit 2 m Leitung	1 St.	WN-0201-06-00-000
Integriertes Temperatur- und Feuchtigkeitssensor mit 2 m Leitung	1 St.	WN-0201-08-00-000

**Aktuelle Software zur Kommunikation mit dem Panel MPSK G1 über die serielle Schnittstelle bitte von der [www.zpas.de](http://www.zpas.de) herunterladen.**

## SPANNUNGSVERTEILER-PANEL

Universelles 19"-Panel für Modulargeräte.  
Standardmäßig ausgestattet mit DIN-Schiene und Abdeckung mit 402,5 x 45,5 mm Öffnung.

**Abmessungen:**

- Höhe: .....133 mm (3 HE)
- Breite: .....19" (Innenbreite: 446 mm)
- Tiefe: .....60 mm

**Kapazität des Panels** - maximale Anzahl der eingebauten Module Typ S (Modulbreite 17,5 mm): 18 St.

Auf Wunsch kann das Panel mit elektrischen Geräten ausgestattet werden, gemäß technischer Dokumentation der Firma ZPAS S.A. oder des Kunden.

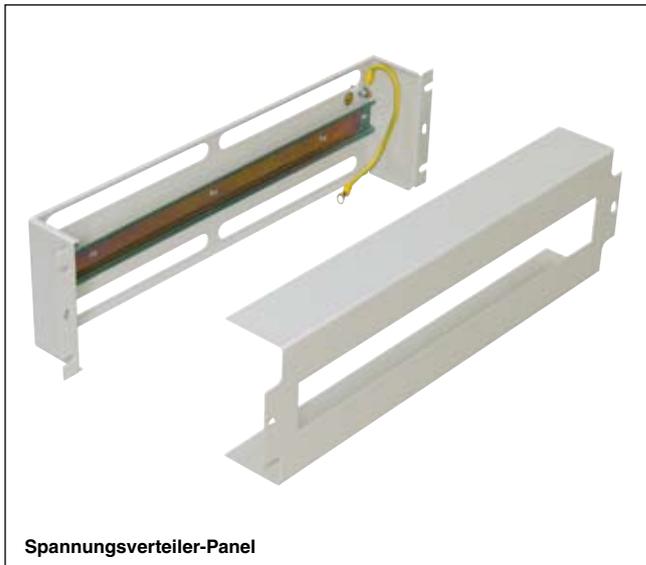
**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

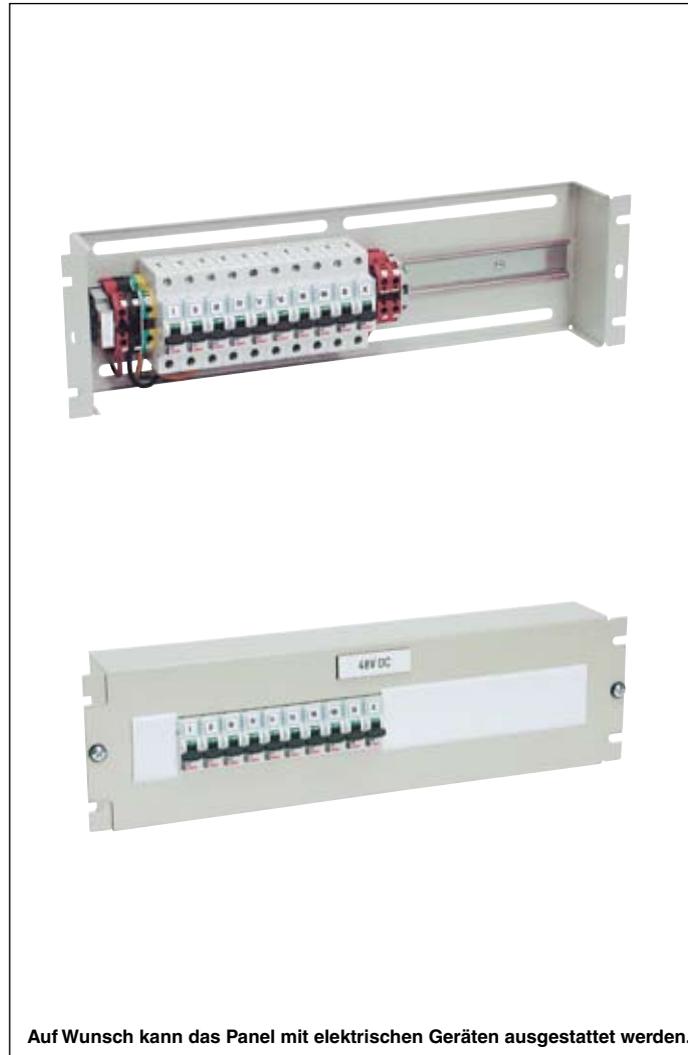
**Lieferumfang:**

Panel in Standardausführung wird als leere Anlage verkauft, mit:

- Montageplatte
- DIN-Schiene 35 mm
- Gehäuse
- Befestigungszubehör



Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-PS3U-00-00-011



ZUBEHÖR

SCHRÄNKE SZE2



## TECHNISCHE BESCHREIBUNG SZE2



Vorderansicht des Schrankes



Schrank in 600 mm Breite mit Montageplatte, ohne Seitenwände



Montageplatte wird von vorn auf Gleitschienen in den Schrank hineingeschoben und an 4 Punkten fixiert.

- Schaltschränke für Außen- und Innenanlagen.
- Die Bauweise der Schränke ermöglicht leichtes Anreihen.
- Hergestellt in 19 Standardgrößen, gemäß der untenstehenden Tabelle. Gehäuse, die nicht den Standardgrößen entsprechen, und Gehäuse aus Edelstahl können auf individuellen Kundenwunsch hergestellt werden.

### Tabelle der SZE-Standardausführungen

	Gesamtbreite des Schrankes [mm]		Gesamttiefe des Schrankes [mm]	Schrankhöhe ohne Sockel [mm]	
	mit ebene Seitenwände	mit äußere Seitenwände		1800	2000
	Katalognummern der Standardausführungen				
Schränke mit einflügelige Türen	600	650	400	—	WZ-1951-01-50-011
			500	WZ-1951-01-24-011	WZ-1951-01-12-011
			600	WZ-1951-01-23-011	WZ-1951-01-11-011
			800	—	WZ-1951-01-10-011
	800	850	400	—	WZ-1951-01-49-011
			500	WZ-1951-01-21-011	WZ-1951-01-09-011
			600	WZ-1951-01-20-011	WZ-1951-01-08-011
Schränke mit zweiflügelige Türen	1000	1050	500	—	WZ-1951-01-06-011
			600	—	WZ-1951-01-05-011
	1200	1250	500	WZ-1951-01-15-011	WZ-1951-01-03-011
			600	WZ-1951-01-14-011	WZ-1951-01-02-011
			800	—	WZ-1951-01-01-011

### Technische Daten

Bauteil	Material Stahlblech	Oberflächenbehandlung
Gestell - Dach- und Bodenrahmen - Vertikalprofile	2,0 mm 2,5 mm	Das Standardgehäuse ist pullverbeschichtet in RAL 7035 (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobkornstruktur, für Anwendungen im Innenbereich). Auf Kundenwunsch ist es möglich, eine spezielle Lackierung mit erhöhter Resistenz gegen atmosphärische Faktoren auf Polyzink-Basis zu verwenden.
Türen	2,0 mm	
Wände	1,5 mm	
Dach	1,5 mm	
Sockel - Ecken - Verbindungen	2,5 mm 1,25 mm	
Montageplatte	3,0 mm	
Montageschienen	1,5 und 2,0 mm	

#### Hinweis:

Gestell, Türen, Wände, Dach und Sockel können auf individuellen Kundenwunsch aus Edelstahl hergestellt werden.

#### Schutzart

IP 64 gemäß EN 60 529 / IEC 529

### Aufbaubeschreibung SZE2

#### Geschweißtes Gestell

- Die Seitenrahmen haben Ausschnitte für den Einbau von Montageschienen oder Montageplatten.
- Der Bodenrahmen hat eine oder zwei Öffnungen (je nach Schrankbreite) für die Kabeldurchführung. Diese Öffnungen sind standardmäßig mit verschiebbaren Blechen ausgestattet.

#### Fronttür, Rückwand

- Schränke mit einer Breite von 1000 bzw. 1200 mm besitzen zweiflügelige Türen, Schränke mit einer Breite von 800 bzw. 600 mm besitzen einflügelige Türen.
- Schnelles Umlegen von Rechtsanschlag auf Linksanschlag möglich (durch drehen der Tür und Umlegen der Schließung).

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG SZE2



Der Schrank mit Dach und ebenen Seitenwänden



Der Schrank mit Dach und herausstehenden Seitenwänden



Der Schrank mit Dach, ebenen Seitenwänden und Transportösen



Dichtung für Doppeltüren, mit der IP 64 erreicht wird.



Doppelbart-Schließung

- Die Türen besitzen einen 3-Punkt-Stangenverschluss und einen von innen befestigten Profilrahmen zwecks Stabilisierung der Tür und zusätzlicher Montagefläche.
- Der Standardverschluss ist eine Doppelbart-Schließung. Optional ist ein Schwenkebel mit Profilhalbzylinder möglich.
- Auf Kundenwunsch ist es möglich, eine Tür mit Glasscheibe und/oder Perforation herzustellen.
- Der maximale Türöffnungswinkel beträgt 120°.

### Zwei Arten von Seitenwänden

- Ebene Wände - innerhalb der Abmessungen des Schrankgestelles.
- Herausstehende Wände - erweitern die Breite des Schrankes um 25 mm pro Seite; empfohlen für Schränke, die im Freien aufgestellt werden.

### Dach

- Ist ein Teil des Zubehörs.
- Ebenfalls empfohlen für Gehäuse, die im Freien aufgestellt werden.

### Transportösen

- Vier Transportösen liegen als ergänzendes Zubehör bei. Sie werden in die Lochungen im Dachrahmen des Schrankes geschraubt.

### Unterlage

- Der Schrank kann auf einen 100 mm oder 200 mm hohen Sockel gestellt werden.
- Es ist möglich den Schrank direkt auf einen Kabelkanal zu stellen. Alle Einzelheiten über die Abmessungen des Kabelkanals sollten mit der technischen Abteilung von ZPAS S.A. abgestimmt werden.

### Schaumdichtung

- Türen, Wände und Blindabdeckungen des Gestell-Dachrahmens haben eine Schaumdichtung aus Polyurethan-Schaum.

### Erdung, Abschirmung, Potentialausgleich

- Der Aufbau aller Schrankkomponenten ermöglicht die Durchführung von Erdverbindungen.
- Erdungsleitungen, Erdungs-, Abschirmungs- oder Potentialausgleichsschienen werden als ergänzendes Zubehör geliefert.

### Zur Befestigung von Geräten im Schrank

- Montageplatte - nutzt die volle Breite und Höhe zwischen den Rahmenpfosten. Wird von vorn auf Gleitschienen reingeschoben und mit nur 4 Befestigungsschrauben fixiert.
- Montageschienen - ermöglichen die Gestaltung jedes Rahmens innerhalb des Schrankes (Lochungen in den Schienen sind horizontalen und vertikalen Öffnungen im Rahmen angepasst).
- Profilschienen im 19"-Abstand.
- 19"-Schwenkrahmen für Schränke mit 800 mm Breite. Lieferbar in symmetrischer und asymmetrischer Ausführung.

### Schrankanreihung

- Die Schränke können aneinandergereiht werden.
- Angereihte Schränke können mit einer Schottwand ausgestattet werden.



Der Schrank 800 mm breit mit 19"-Schwenkrahmen



Der Schrank 800 mm breit mit Profilschienen in 19"-Ausführung, ohne Seitenwände



Montageart der 19"-Profilschienen im 600 mm breiten Schrank.



Für die Anreihung von Schränken werden Montageplattenverbinder benutzt. Bodenrahmen sind mit verschiebbaren Bleche ausgestattet.

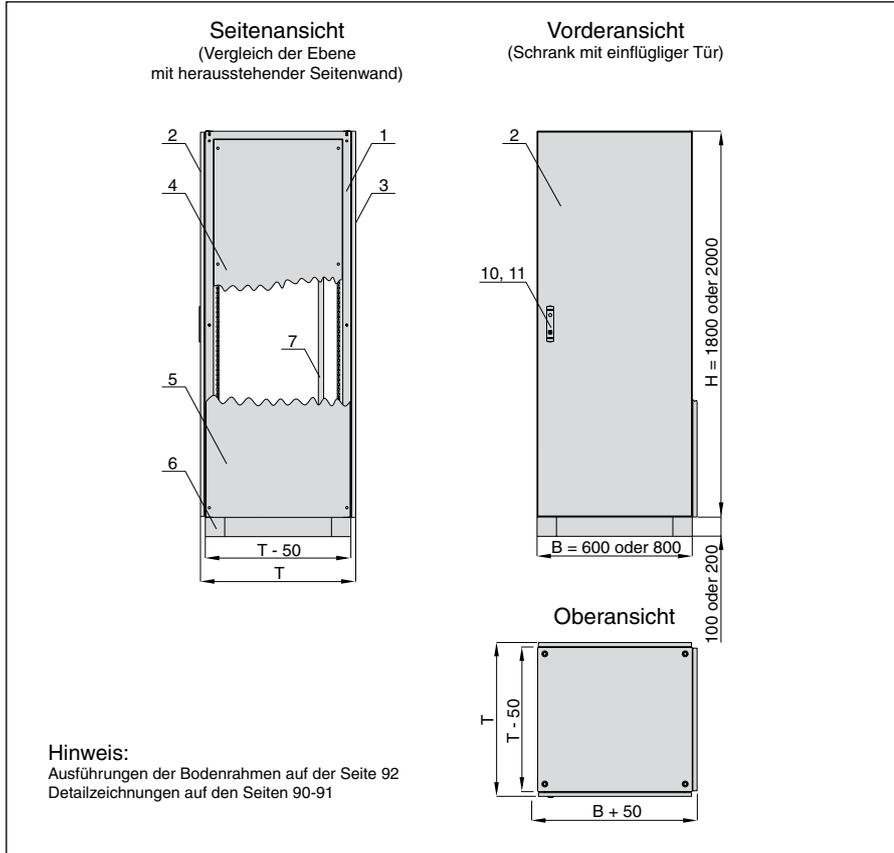


Beispiel eines Gestells gebaut aus UNI-Montageschienen und Geräteböden

# AUFBAUBESCHREIBUNG SZE2



Schaltschrank 1200 mm breit ohne Seitenwände, vorgesehen zur Anreihung



## Bestellabwicklung

Bei Bestellung der SZE2-Schränke und deren Zubehör sollten die **Katalognummern aus der Tabelle angegeben werden.**

## Ausführungstabelle

Gestellabmessungen [mm]	Höhe H	1800					
	Breite B	600		800		1200	
	Tiefe T	500	600	500	600	500	600
Art der Tür	Türflügel-Anzahl	1	1	1	1	2	2
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	1730	1730	1730	1730	1730	1730
	Breite BP	512	512	712	712	1112	1112

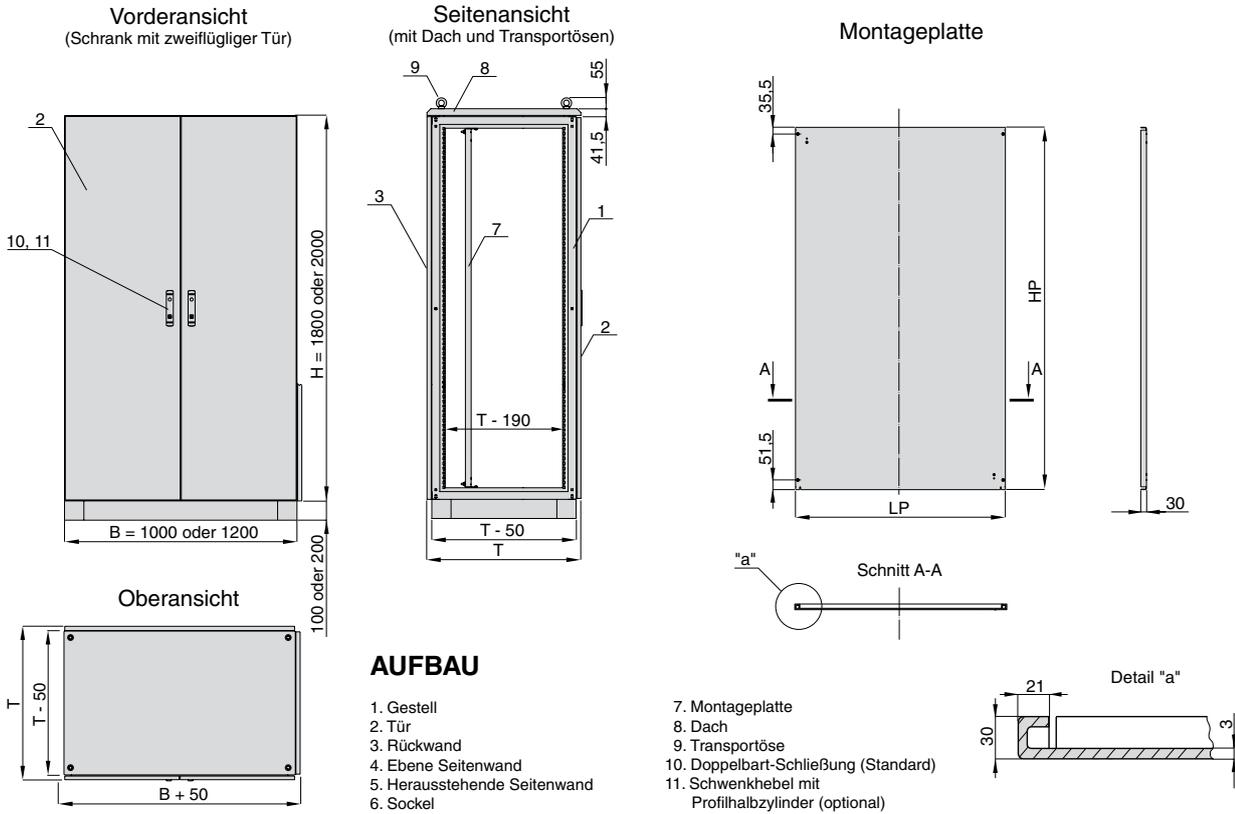
**\*) SZE2-Schrank - Lieferumfang:**  
 Gestell, Fronttür mit Doppelbart-Schließung, Rückwand, Montageplatte für die ganze Schrankhöhe, verschiebbare Bleche für Bodenrahmen des Schrankgestells.  
**Hinweis:**  
 Seitenwände, Sockel, Dach, Transportösen und anderes ergänzendes Zubehör sollte separat bestellt werden.  
**Material:**  
 Lesen Sie bitte die technischen Daten auf der Seite 86.

**\*\*) Ausführliche Liste des ergänzenden Zubehörs:**  
 Seiten 93-110.

		Verpackung	KATALOGNUMMER					
<b>SZE2-Schränke*</b>		1 St.	WZ-1951-01-24-011	WZ-1951-01-23-011	WZ-1951-01-21-011	WZ-1951-01-20-011	WZ-1951-01-15-011	WZ-1951-01-14-011
<b>Zubehör**</b>	<b>Ebene Seitenwände</b>	2 St.	WZ-1951-09-06-011	WZ-1951-09-05-011	WZ-1951-09-06-011	WZ-1951-09-05-011	WZ-1951-09-06-011	WZ-1951-09-05-011
	<b>Herausstehende Seitenwände</b>	2 St.	WZ-1951-07-14-011	WZ-1951-07-13-011	WZ-1951-07-14-011	WZ-1951-07-13-011	WZ-1951-07-14-011	WZ-1951-07-13-011
	<b>Dach für Schrank mit ebenen Seitenwänden</b>	1 St.	WZ-1951-27-13-011	WZ-1951-27-12-011	WZ-1951-27-09-011	WZ-1951-27-08-011	WZ-1951-27-03-011	WZ-1951-27-02-011
	<b>Dach für Schrank mit Herausstehenden Seitenwänden</b>	1 St.	WZ-1951-28-13-011	WZ-1951-28-12-011	WZ-1951-28-09-011	WZ-1951-28-08-011	WZ-1951-28-03-011	WZ-1951-28-02-011
	<b>100 mm Sockel verschraubt</b>	1 St.	WZ-001C-60-45-011	WZ-001C-60-55-011	WZ-001C-80-45-011	WZ-001C-80-55-011	WZ-001C-12-45-011	WZ-001C-12-55-011
	<b>200 mm Sockel verschraubt</b>	1 St.	WZ-002C-60-45-011	WZ-002C-60-55-011	WZ-002C-80-45-011	WZ-002C-80-55-011	WZ-002C-12-45-011	WZ-002C-12-55-011
	<b>100 mm Sockel geschweisst</b>	1 St.	WZ-1951-71-13-011	WZ-1951-71-12-011	WZ-1951-71-09-011	WZ-1951-71-08-011	WZ-1951-71-03-011	WZ-1951-71-02-011
	<b>200 mm Sockel geschweisst</b>	1 St.	WZ-1951-74-13-011	WZ-1951-74-12-011	WZ-1951-74-09-011	WZ-1951-74-08-011	WZ-1951-74-03-011	WZ-1951-74-02-011
	<b>Montageplatten-Verbindung</b>	1 St.	WZ-1951-47-02-000	WZ-1951-47-02-000	WZ-1951-47-02-000	WZ-1951-47-02-000	WZ-1951-47-02-000	WZ-1951-47-02-000
	<b>19"-Schwenkrahmen symetr.</b>	1 St.	—	—	WZ-1951-29-02-011	WZ-1951-29-02-011	—	—
	<b>19"-Schwenkrahmen asymetr.</b>	1 St.	—	—	WZ-1951-20-02-011	WZ-1951-20-02-011	—	—
	<b>Erdungsschienen-Set</b>	1 St.	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-01-000	WZ-1951-24-01-000
	<b>Potentialausgleichsschiene</b>	1 St.	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000
	<b>Kabelschiene</b>	1 St.	PZ-1951-22-04-000	PZ-1951-22-04-000	PZ-1951-22-03-000	PZ-1951-22-03-000	PZ-1951-22-01-000	PZ-1951-22-01-000
<b>Befestigungswinkel für Kabelschiene</b>	1 St.	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	
<b>Horizontale Kabelabfangschiene</b>	1 St.	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	
<b>Beleuchtungs-Set</b>	1 Set	WZ-1951-38-04-011	WZ-1951-38-04-011	WZ-1951-38-03-011	WZ-1951-38-03-011	WZ-1951-38-01-011	WZ-1951-38-01-011	
<b>System-Beleuchtung</b>	1 Set	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-01-011	WZ-1951-80-01-011	

SCHRÄNKE SZE2

# AUFBAUBESCHREIBUNG SZE2

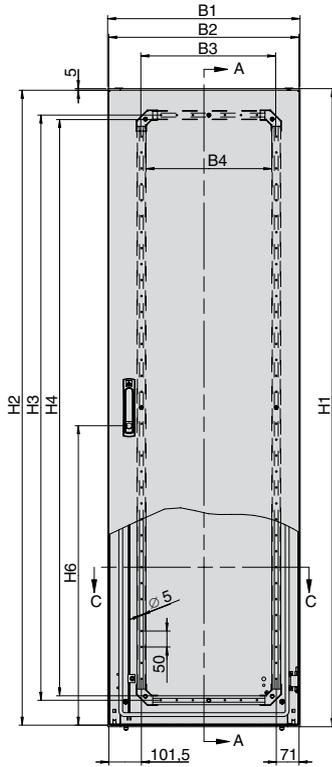


2000												
600				800				1000		1200		
400	500	600	800	400	500	600	800	500	600	500	600	800
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930	1930
512	512	512	512	712	712	712	712	912	912	1112	1112	1112

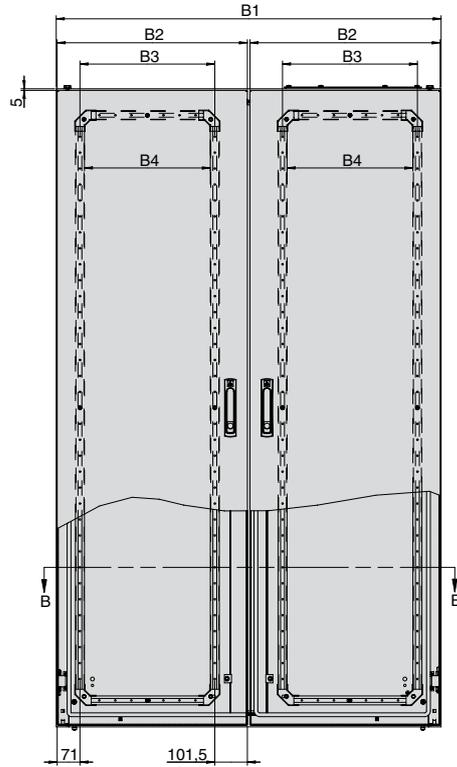
WZ-1951-01-50-011	WZ-1951-01-12-011	WZ-1951-01-11-011	WZ-1951-01-10-011	WZ-1951-01-49-011	WZ-1951-01-09-011	WZ-1951-01-08-011	WZ-1951-01-07-011	WZ-1951-01-06-011	WZ-1951-01-05-011	WZ-1951-01-03-011	WZ-1951-01-02-011	WZ-1951-01-01-011
WZ-1951-09-13-011	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011	WZ-1951-09-13-011	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-09-01-011
WZ-1951-07-29-011	WZ-1951-07-07-011	WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011	WZ-1951-07-29-011	WZ-1951-07-07-011	WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011	WZ-1951-07-07-011	WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-07-011	WZ-1951-07-06-011	WZ-1951-07-05-011
WZ-1951-27-14-011	WZ-1951-27-13-011	WZ-1951-27-12-011	WZ-1951-27-11-011	WZ-1951-27-10-011	WZ-1951-27-09-011	WZ-1951-27-08-011	WZ-1951-27-07-011	WZ-1951-27-06-011	WZ-1951-27-05-011	WZ-1951-27-03-011	WZ-1951-27-02-011	WZ-1951-27-01-011
WZ-1951-28-14-011	WZ-1951-28-13-011	WZ-1951-28-12-011	WZ-1951-28-11-011	WZ-1951-28-10-011	WZ-1951-28-09-011	WZ-1951-28-08-011	WZ-1951-28-07-011	WZ-1951-28-06-011	WZ-1951-28-05-011	WZ-1951-28-03-011	WZ-1951-28-02-011	WZ-1951-28-01-011
WZ-001C-60-35-011	WZ-001C-60-45-011	WZ-001C-60-55-011	WZ-001C-60-75-011	WZ-001C-80-35-011	WZ-001C-80-45-011	WZ-001C-80-55-011	WZ-001C-80-75-011	WZ-001C-10-45-011	WZ-001C-10-55-011	WZ-001C-12-45-011	WZ-001C-12-55-011	WZ-001C-12-75-011
WZ-002C-60-35-011	WZ-002C-60-45-011	WZ-002C-60-55-011	WZ-002C-60-75-011	WZ-002C-80-35-011	WZ-002C-80-45-011	WZ-002C-80-55-011	WZ-002C-80-75-011	WZ-002C-10-45-011	WZ-002C-10-55-011	WZ-002C-12-45-011	WZ-002C-12-55-011	WZ-002C-12-75-011
WZ-1951-71-14-011	WZ-1951-71-13-011	WZ-1951-71-12-011	WZ-1951-71-11-011	WZ-1951-71-10-011	WZ-1951-71-09-011	WZ-1951-71-08-011	WZ-1951-71-07-011	WZ-1951-71-06-011	WZ-1951-71-05-011	WZ-1951-71-03-011	WZ-1951-71-02-011	WZ-1951-71-01-011
WZ-1951-74-14-011	WZ-1951-74-13-011	WZ-1951-74-12-011	WZ-1951-74-11-011	WZ-1951-74-10-011	WZ-1951-74-09-011	WZ-1951-74-08-011	WZ-1951-74-07-011	WZ-1951-74-06-011	WZ-1951-74-05-011	WZ-1951-74-03-011	WZ-1951-74-02-011	WZ-1951-74-01-011
WZ-1951-47-01-000												
—	—	—	—	WZ-1951-29-01-011	WZ-1951-29-01-011	WZ-1951-29-01-011	WZ-1951-29-01-011	—	—	—	—	—
—	—	—	—	WZ-1951-20-01-011	WZ-1951-20-01-011	WZ-1951-20-01-011	WZ-1951-20-01-011	—	—	—	—	—
WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-04-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-03-000	WZ-1951-24-02-000	WZ-1951-24-02-000	WZ-1951-24-01-000	WZ-1951-24-01-000	WZ-1951-24-01-000
WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-04-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-03-000	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-02-000	WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000	WZ-1951-25-01-000
PZ-1951-22-04-000	PZ-1951-22-04-000	PZ-1951-22-04-000	PZ-1951-22-04-000	PZ-1951-22-03-000	PZ-1951-22-03-000	PZ-1951-22-03-000	PZ-1951-22-03-000	PZ-1951-22-02-000	PZ-1951-22-02-000	PZ-1951-22-01-000	PZ-1951-22-01-000	PZ-1951-22-01-000
PZ-1951-66-04-000	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	PZ-1951-66-01-000	PZ-1951-66-04-000	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	PZ-1951-66-01-000	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	PZ-1951-66-03-000	PZ-1951-66-02-000	PZ-1951-66-01-000
PZ-1951-65-04-000	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	PZ-1951-65-01-000	PZ-1951-65-04-000	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	PZ-1951-65-01-000	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	PZ-1951-65-03-000	PZ-1951-65-02-000	PZ-1951-65-01-000
WZ-1951-38-04-011	WZ-1951-38-04-011	WZ-1951-38-04-011	WZ-1951-38-04-011	WZ-1951-38-03-011	WZ-1951-38-03-011	WZ-1951-38-03-011	WZ-1951-38-03-011	WZ-1951-38-02-011	WZ-1951-38-02-011	WZ-1951-38-01-011	WZ-1951-38-01-011	WZ-1951-38-01-011
WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-04-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-03-011	WZ-1951-80-02-011	WZ-1951-80-02-011	WZ-1951-80-01-011	WZ-1951-80-01-011	WZ-1951-80-01-011

# AUFBAUBESCHREIBUNG SZE2

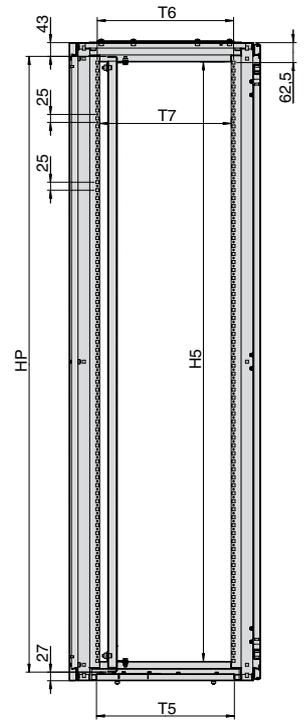
Vorderansicht  
(Schrank mit einfügliger Tür)



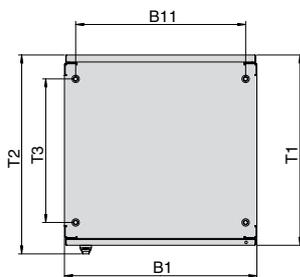
Vorderansicht  
(Schrank mit zweiflügliger Tür)



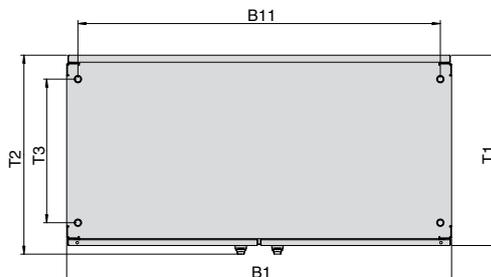
Schnitt A-A



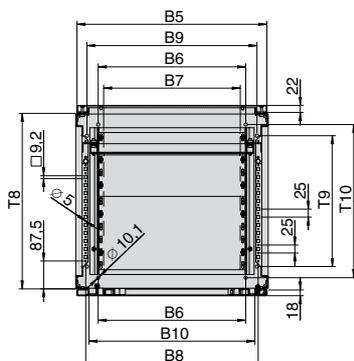
Oberansicht



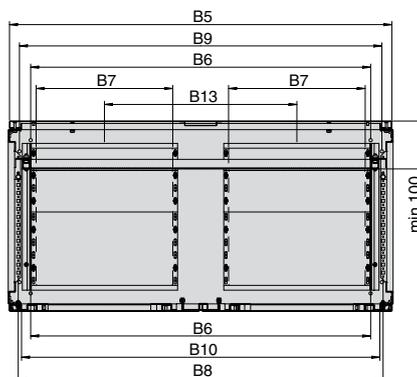
Oberansicht



Schnitt C-C

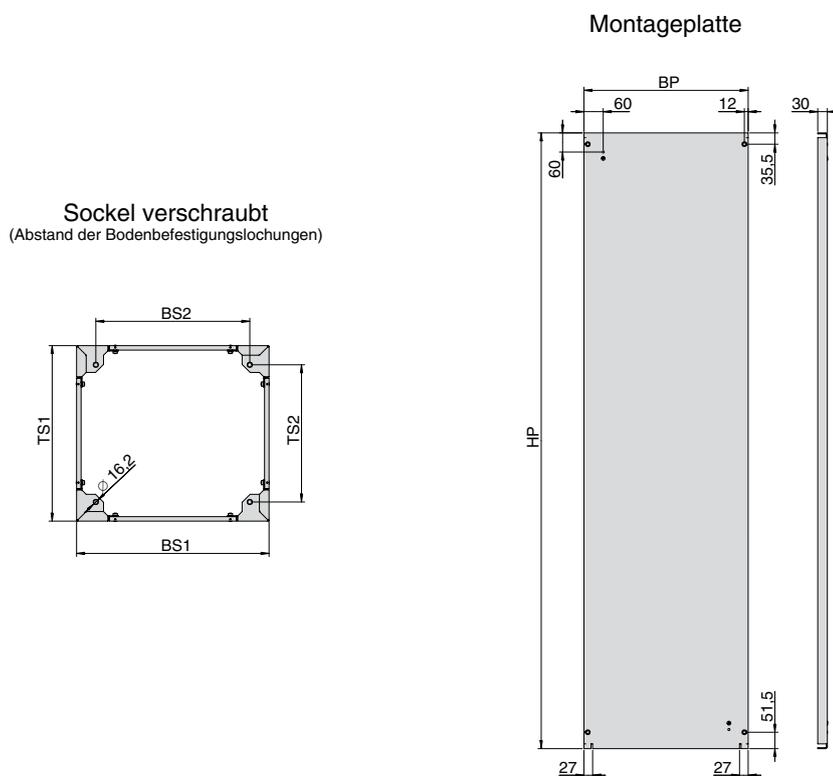


Schnitt B-B



Schrank Katrnr.	HÖHENMASSE					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
WZ-1951-01-01-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-02-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-03-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-05-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-06-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-07-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-08-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-09-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-49-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-10-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-11-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-12-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-50-011	2000	1990	1834	1806	1879	938,5
WZ-1951-01-14-011	1800	1790	1634	1606	1679	838,5
WZ-1951-01-15-011	1800	1790	1634	1606	1679	838,5
WZ-1951-01-20-011	1800	1790	1634	1606	1679	838,5
WZ-1951-01-21-011	1800	1790	1634	1606	1679	838,5
WZ-1951-01-23-011	1800	1790	1634	1606	1679	838,5
WZ-1951-01-24-011	1800	1790	1634	1606	1679	838,5

## AUFBAUBESCHREIBUNG SZE2



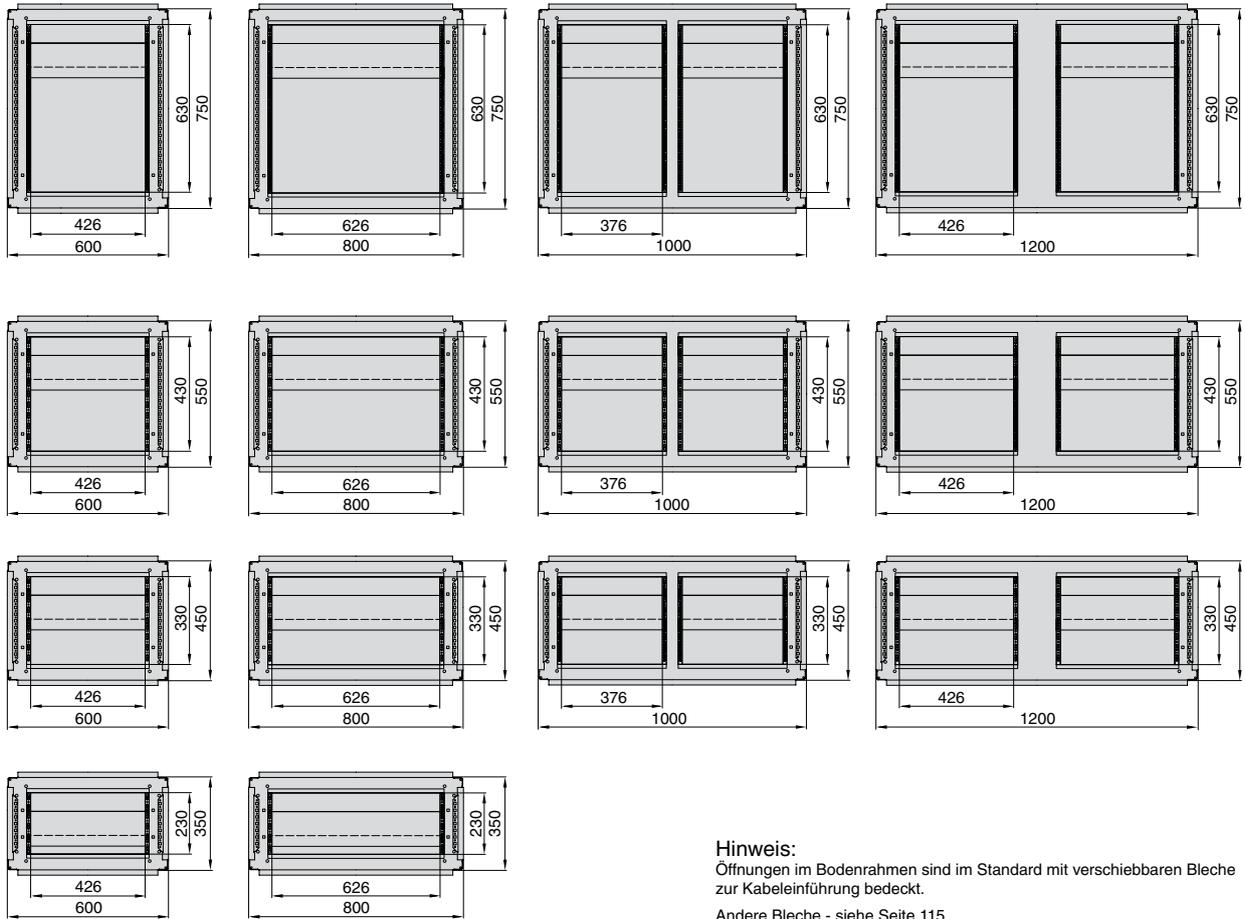
**Hinweis:**

Mit montierten Seitenwänden erweitert sich die Gesamtbreite (B1) um 25 mm auf jeder Seite.  
Zwischen angereihter Schränke sind 3 mm für die Dichtung zu berücksichtigen.

BREITENMASSE													TIEFENMASSE										MONTAGE-PLATTE		SOCKEL			
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B13	T1	T2	T3	T5	T6	T7	T8	T9	T10	HP	BP	BS1	BS2	TS1	TS2		
1200	593	420,5	392,5	1192	1060	426	1137,6	1130	1117	1130	600	800	823,5	650	630	625	610	750	610	680	1930	1112	1200	1080	750	630		
1200	593	420,5	392,5	1192	1060	426	1137,6	1130	1117	1130	600	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1930	1112	1200	1080	550	430		
1200	593	420,5	392,5	1192	1060	426	1137,6	1130	1117	1130	600	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1930	1112	1200	1080	450	330		
1000	493	320,5	292,5	992	860	376	937,6	930	917	930	450	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1930	912	1000	880	550	430		
1000	493	320,5	292,5	992	860	376	937,6	930	917	930	450	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1930	912	1000	880	450	330		
800	793	620,5	592,5	792	660	626	737,6	730	717	730	-	800	823,5	650	630	625	610	750	610	680	1930	712	800	680	750	630		
800	793	620,5	592,5	792	660	626	737,6	730	717	730	-	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1930	712	800	680	550	430		
800	793	620,5	592,5	792	660	626	737,6	730	717	730	-	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1930	712	800	680	450	330		
800	793	620,5	592,5	792	660	626	737,6	730	717	730	-	400	423,5	250	230	225	210	350	210	280	1930	712	800	680	350	230		
600	593	420,5	392,5	592	460	426	537,6	530	517	530	-	800	823,5	650	630	625	610	750	610	680	1930	512	600	480	750	630		
600	593	420,5	392,5	592	460	426	537,6	530	517	530	-	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1930	512	600	480	550	430		
600	593	420,5	392,5	592	460	426	537,6	530	517	530	-	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1930	512	600	480	450	330		
600	593	420,5	392,5	592	460	426	537,6	530	517	530	-	400	423,5	250	230	225	210	350	210	280	1930	512	600	480	350	230		
1200	593	420,5	392,5	1192	1060	426	1137,6	1130	1117	1130	600	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1730	1112	1200	1080	550	430		
1200	593	420,5	392,5	1192	1060	426	1137,6	1130	1117	1130	600	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1730	1112	1200	1080	450	330		
800	793	620,5	592,5	792	660	626	737,6	730	717	730	-	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1730	712	800	680	550	430		
800	793	620,5	592,5	792	660	626	737,6	730	717	730	-	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1730	712	800	680	450	330		
600	593	420,5	392,5	592	460	426	537,6	530	517	530	-	600	623,5	450	430	425	410	550	410	480	1730	512	600	480	550	430		
600	593	420,5	392,5	592	460	426	537,6	530	517	530	-	500	523,5	350	330	325	310	450	310	380	1730	512	600	480	450	330		

AUFBAUBESCHREIBUNG SZE2

BODENRAHMEN-AUSFÜHRUNGEN



Hinweis:  
 Öffnungen im Bodenrahmen sind im Standard mit verschiebbaren Bleche zur Kabeleinführung bedeckt.  
 Andere Bleche - siehe Seite 115.



ZUBEHÖR SZE2



## ZUBEHÖR SZE2

### Türen

Für Anwendung anstelle der vorderen Blechtür oder der hinteren Blechwand.

Maximaler Öffnungswinkel: 120°

**Material:**

2,0 mm Stahlblech, RAL 7035 grobstrukturiert pullverbeschichtet, inklusive Verstärkungsstreben an der Türinnenseite, 4,0 mm starkes Sicherheitsglas.

**Lieferumfang:**

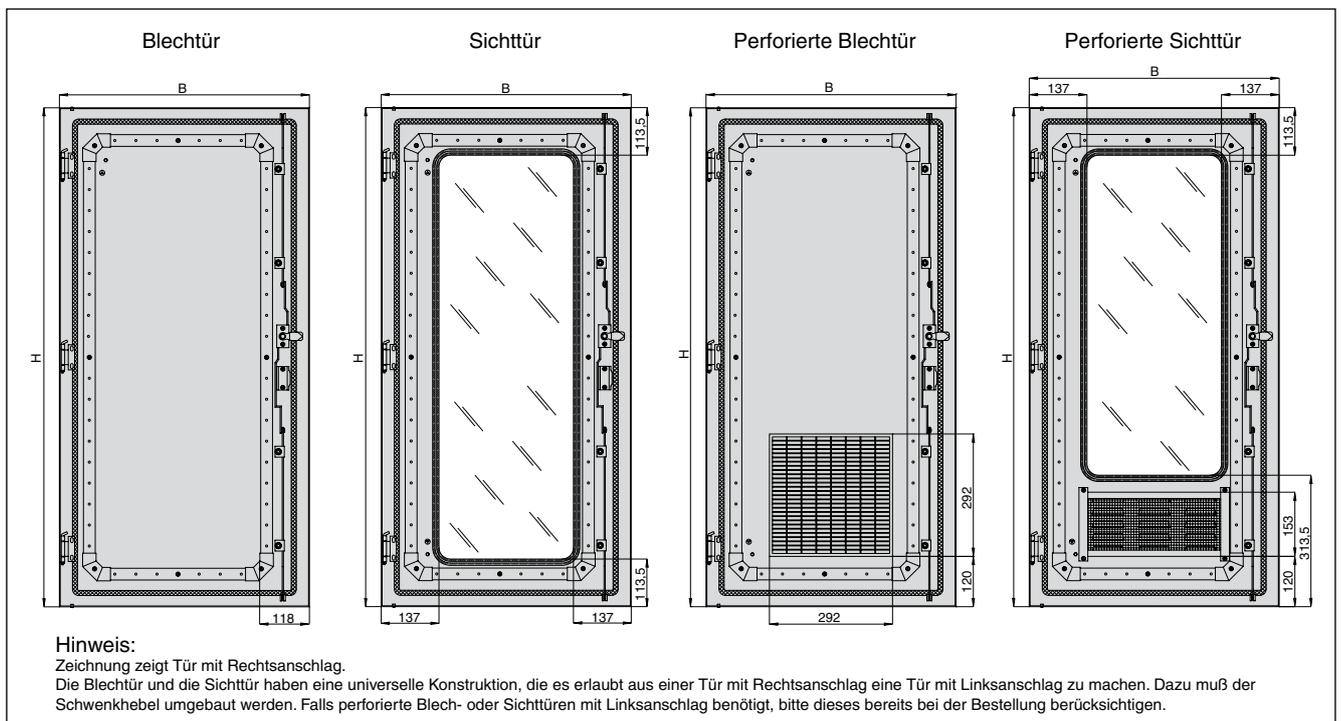
Tür inklusive Doppelbart-Schließung und Scharnier.



### Einfüglige Türen

Für den Schrank		Türenmaße		Katalognummer					
Höhe [mm]	Breite [mm]	H [mm]	B [mm]	Blechtür IP 64	Sichttür IP 64	Perforierte Blechtür IP 42		Perforierte Sichttür IP 42	
				Rechts-/Links-anschlag	Rechts-/Links-anschlag	Rechts-anschlag	Links-anschlag	Rechts-anschlag	Links-anschlag
2000	800	1990	793	WZ-1951-10-01-011	WZ-1951-17-01-011	WZ-1951-40-01-011	WZ-1951-40-09-011	WZ-1951-36-01-011	WZ-1951-36-09-011
	600	1990	593	WZ-1951-10-02-011	WZ-1951-17-02-011	WZ-1951-40-02-011	WZ-1951-40-10-011	WZ-1951-36-02-011	WZ-1951-36-10-011
1800	800	1790	793	WZ-1951-10-03-011	WZ-1951-17-03-011	WZ-1951-40-03-011	WZ-1951-40-11-011	WZ-1951-36-03-011	WZ-1951-36-11-011
	600	1790	593	WZ-1951-10-04-011	WZ-1951-17-04-011	WZ-1951-40-04-011	WZ-1951-40-12-011	WZ-1951-36-04-011	WZ-1951-36-12-011

Verpackung: 1 St.



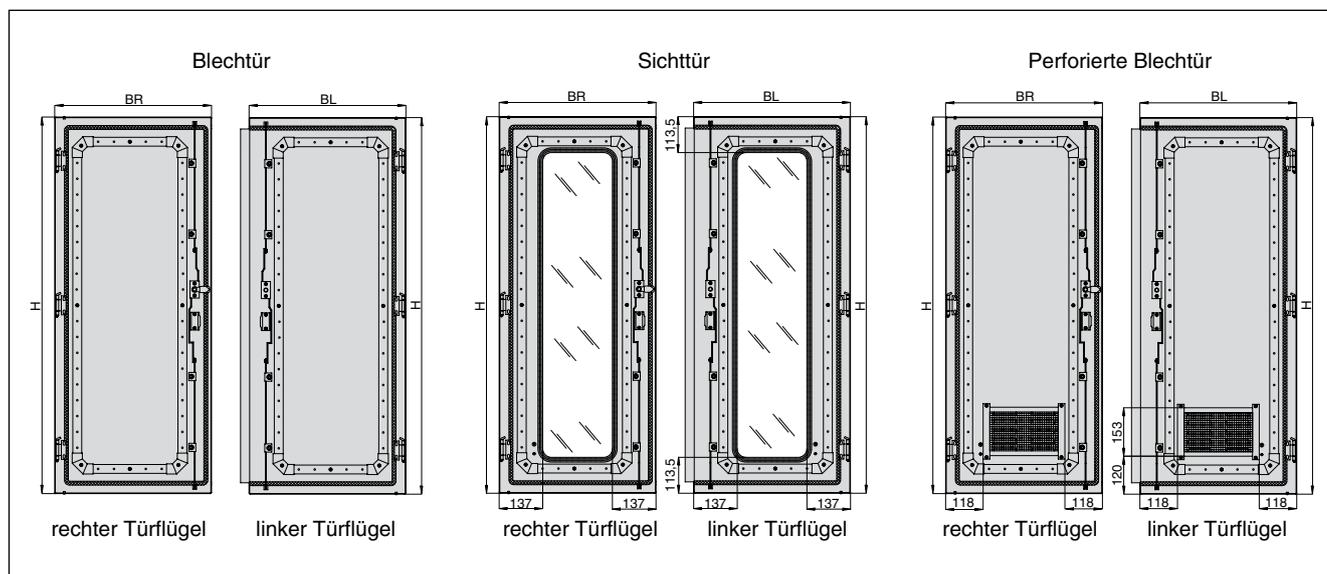
## ZUBEHÖR SZE2

### Zweiflüglige Türen

Für den Schrank		Türenmaße			Katalognummer					
Höhe [mm]	Breite [mm]	H [mm]	BR [mm]	BL [mm]	Blechtür IP 64		Sichttür IP 64		Perforierte Blechtür IP 42	
					rechter* Türflügel	linker* Türflügel	rechter* Türflügel	linker* Türflügel	rechter* Türflügel	linker* Türflügel
2000	1200	1990	593	619,5	WZ-1951-13-01-011	WZ-1951-15-01-011	WZ-1951-52-01-011	WZ-1951-54-01-011	WZ-1951-59-01-011	WZ-1951-57-01-011
	1000	1790	493	519,5	WZ-1951-13-02-011	WZ-1951-15-02-011	WZ-1951-52-02-011	WZ-1951-54-02-011	WZ-1951-59-02-011	WZ-1951-57-02-011
1800	1200	1990	593	619,5	WZ-1951-13-03-011	WZ-1951-15-03-011	WZ-1951-52-03-011	WZ-1951-54-03-011	WZ-1951-59-03-011	WZ-1951-57-03-011

Verpackung: 1 St. (Türflügel)

\*) im Vorderansicht



### Schwenkhebel mit Profilhalbzylinder

Kann optional anstatt der standardmäßigen Doppelbart-Schließung gewählt werden.

**Material:**  
Kunststoff

**Lieferumfang:**  
Schwenkhebel und Profilhalbzylinder werden getrennt bestellt.



Artikel	Verpackung	Katalognummer
Schwenkhebel ohne Profilhalbzylinder	1 St.	M1H-01-0024
Profilhalbzylinder mit 2 Schlüsseln	1 Set	M1H-02-0028

## ZUBEHÖR SZE2

## Türarretierung

Schützt die Scharniere vor Beschädigungen. Ausgestattet mit Verriegelung. Am Türrahmen und am Schrankgestell zu befestigen. Im Fall der Selbstmontage ist es notwendig, erforderlich zwei 6 mm Bohrungen an den gekennzeichneten Stellen zu machen.

**Material:**  
Stahlblech, verzinkt.

**Lieferumfang:**  
Türarretierung mit Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-1951-32-00-000



## Seitenwände

Diese werden in zwei Arten angeboten:

- 1) Ebene Seitenwände - innerhalb der Abmessungen des Schrankes; im Fall einer Anreihung können sie als Trennungen verwendet werden.
  - 2) Herausstehende Seitenwände - erweitern die Schrankbreite um 25 mm auf jeder Seite.
- Alle Seitenwände sind mit Gussdichtung aus Polyurethan-Schaum und Gewindebolzen für die Erdungsschienen-Montage ausgestattet.

**Material:**  
1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

**Lieferumfang:**  
2 Seitenwände (ebene oder herausstehende) mit Befestigungszubehör für die Montage im Schrank.



1 - ebene Seitenwand



2 - herausstehende Seitenwand

Für den Schrank		Katalognummer	
Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Ebene Seitenwände	Herausstehende Seitenwände
2000	800	WZ-1951-09-01-011	WZ-1951-07-05-011
	600	WZ-1951-09-02-011	WZ-1951-07-06-011
	500	WZ-1951-09-03-011	WZ-1951-07-07-011
	400	WZ-1951-09-13-011	WZ-1951-07-29-011
1800	600	WZ-1951-09-05-011	WZ-1951-07-13-011
	500	WZ-1951-09-06-011	WZ-1951-07-14-011

**Verpackung:** 2 St.

**Bemerkung:**  
Seitenwände können auf Wunsch mit Filterlüfter und Austrittsfilter ausgestattet werden - siehe Seite 110.



ZUBEHÖR SZE2

**Dach**

Jeder Schrank kann mit einem Dach in zwei Breiten ausgestattet werden:

- Dach für Schränke mit ebenen Seitenwänden (Dachbreite entspricht der Breite des Gestells),
- Dach für Schränke mit herausstehenden Seitenwänden (Dachbreite vergrößert sich um 50 mm verglichen mit dem Gestell).

Dachhöhe mit Abstandsschrauben: 41,5 mm.

**Material:**

1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pulverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Dach mit 4 Abstandsschrauben für die Montage (Montageschrauben M12 werden zusammen mit dem Schrank geliefert).



Dach und Abstandsschrauben

Für den Schrank		Katalognummer	
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Dach für den Schrank mit ebenen Seitenwänden	Dach für den Schrank mit herausstehenden Seitenwänden
1200	800	WZ-1951-27-01-011	WZ-1951-28-01-011
	600	WZ-1951-27-02-011	WZ-1951-28-02-011
	500	WZ-1951-27-03-011	WZ-1951-28-03-011
1000	600	WZ-1951-27-05-011	WZ-1951-28-05-011
	500	WZ-1951-27-06-011	WZ-1951-28-06-011
800	800	WZ-1951-27-07-011	WZ-1951-28-07-011
	600	WZ-1951-27-08-011	WZ-1951-28-08-011
	500	WZ-1951-27-09-011	WZ-1951-28-09-011
	400	WZ-1951-27-10-011	WZ-1951-28-10-011
600	800	WZ-1951-27-11-011	WZ-1951-28-11-011
	600	WZ-1951-27-12-011	WZ-1951-28-12-011
	500	WZ-1951-27-13-011	WZ-1951-28-13-011
	400	WZ-1951-27-14-011	WZ-1951-28-14-011

Verpackung: 1 St.

**Transportösen**

Werden an der Oberplatte des Schrankgestells angeschraubt. Bei Dachnutzung in die Distanzbolzen.

**Angeboten werden zwei Varianten:**

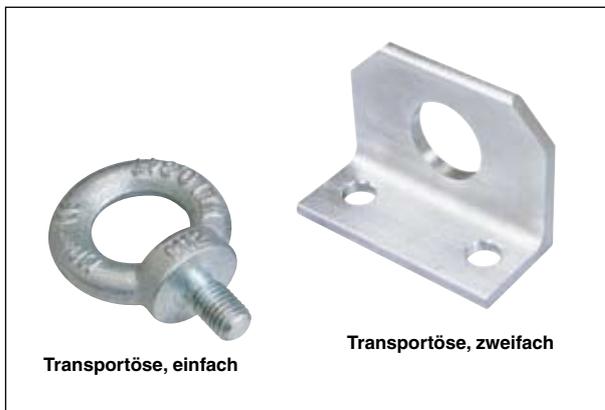
- 1) Transportöse, einfach - Ohröffnung 30 mm, Gewinde M12.
- 2) Transportöse, zweifach - Öffnung 38 mm, 2 Bohrungen für Schrauben mit M12 Gewinde (Schrauben sind im Lieferumfang des Schrankes).

**Material:**

Stahl, verzinkt

**Lieferumfang:**

In der Verpackungseinheit ist jeweils 1 Stück.



Transportöse, einfach

Transportöse, zweifach

Varianten	Verpackung	Katalognummer
einfach	1 St.	M1F-00-0106
zweifach	1 St.	WZ-1951-68-00-000



## ZUBEHÖR SZE2

## Sockel verschraubt

Der verschraubte Sockel besitzt 4 Sockellecken und 4 (beim 100 mm Sockel) oder 8 (beim 200 mm Sockel) abnehmbare Sockelblenden. Das gesamte Schrankgewicht lastet auf den Sockellecken. Durch die abnehmbaren Sockelblenden kann die Kabeleinführung von jeder Schrankseite erfolgen.

Der Sockel kann mit dem Boden zusammen verschraubt werden. Zusätzliches Zubehör sind Vibrationsdämpfer, die unter die Sockellecken befestigt werden können.

**Material:**

Sockel: Sockellecken - 2,5 mm Stahlblech, Sockelblenden - 1,25 mm Stahl, RAL 7035 pullverbeschichtet  
Vibrationsdämpfer: 10 mm Gummi

**Lieferumfang:**

Sockel inklusive Befestigungszubehör.  
Vibrationsdämpfer müssen gesondert bestellt werden.

Für den Schrank		Katalognummer		
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Sockel 100 mm hoch	Sockel 200 mm hoch	Vibrationsdämpfer 1 St.
1200	800	WZ-001C-12-75-011	WZ-002C-12-75-011	M1Z-00-0048
	600	WZ-001C-12-55-011	WZ-002C-12-55-011	
	500	WZ-001C-12-45-011	WZ-002C-12-45-011	
1000	600	WZ-001C-10-55-011	WZ-002C-10-55-011	
	500	WZ-001C-10-45-011	WZ-002C-10-45-011	
800	800	WZ-001C-80-75-011	WZ-002C-80-75-011	
	600	WZ-001C-80-55-011	WZ-002C-80-55-011	
	500	WZ-001C-80-45-011	WZ-002C-80-45-011	
	400	WZ-001C-80-35-011	WZ-002C-80-35-011	
600	800	WZ-001C-60-75-011	WZ-002C-60-75-011	
	600	WZ-001C-60-55-011	WZ-002C-60-55-011	
	500	WZ-001C-60-45-011	WZ-002C-60-45-011	
	400	WZ-001C-60-35-011	WZ-002C-60-35-011	

**Verpackung:** Sockel - 1 St.,  
Vibrationsdämpfer - 1 St.



Vibrationsdämpfer

Sockellecke mit Vibrationsdämpfer

## Sockel geschweisst

Für Schränke mit hoher Belastung oder für Schränke die z.B. per Gabelstapler ohne Palette bewegt werden sollen.

**Material:**

3,0 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Sockel inklusive Befestigungszubehör.

Für den Schrank		Katalognummer	
Breite [mm]	Tiefe [mm]	Sockel 100 mm hoch	Sockel 200 mm hoch
1200	800	WZ-1951-71-01-011	WZ-1951-74-01-011
	600	WZ-1951-71-02-011	WZ-1951-74-02-011
	500	WZ-1951-71-03-011	WZ-1951-74-03-011
1000	600	WZ-1951-71-05-011	WZ-1951-74-05-011
	500	WZ-1951-71-06-011	WZ-1951-74-06-011
800	800	WZ-1951-71-07-011	WZ-1951-74-07-011
	600	WZ-1951-71-08-011	WZ-1951-74-08-011
	500	WZ-1951-71-09-011	WZ-1951-74-09-011
	400	WZ-1951-71-10-011	WZ-1951-74-10-011
600	800	WZ-1951-71-11-011	WZ-1951-74-11-011
	600	WZ-1951-71-12-011	WZ-1951-74-12-011
	500	WZ-1951-71-13-011	WZ-1951-74-13-011
	400	WZ-1951-71-14-011	WZ-1951-74-14-011

**Verpackung:** 1 St.



## ZUBEHÖR SZE2

## 19"-Schwenkrahmen

Für den Einbau in 800 mm breiten Schränken.  
Verfügbar in symmetrischer und asymmetrischer Variante.  
Ausgestattet mit einem Türstopper.  
Zwei Vorreiber mit Doppelbart-Verschluss-Einsätzen.  
Sowohl Links- als auch Rechtsanschlag möglich durch Drehung um 180°.

Maximaler Öffnungswinkel: 120°

Traglast: 150 kg

**Material:**

Stahlblech und Stahlprofile, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Schwenkrahmen mit Befestigungszubehör.

Rahmen-variante	Für Schrank-höhe H [mm]	Höheneinheiten Schwenk-rahmen [1 HE = 44,45 mm]	Maximale Einbautiefe der Applikationen $T_{max}$ [mm]	Katalog-nummer
symmetrisch (mittig)	2000	40 HE	360	WZ-1951-29-01-011
	1800	35,5 HE	360	WZ-1951-29-02-011
asymmetrisch (seitlich)	2000	40 HE	440	WZ-1951-20-01-011
	1800	35,5 HE	440	WZ-1951-20-02-011

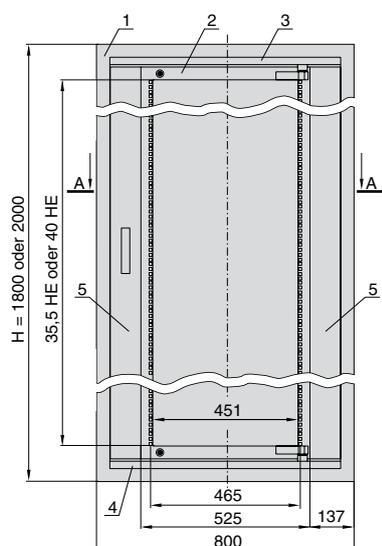
Verpackung: 1 St.

Asymmetrischer Schwenkrahmen im Schrank eingebaut

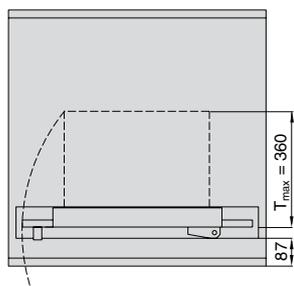


Symmetrischer Schwenkrahmen

Vorderansicht ohne Tür

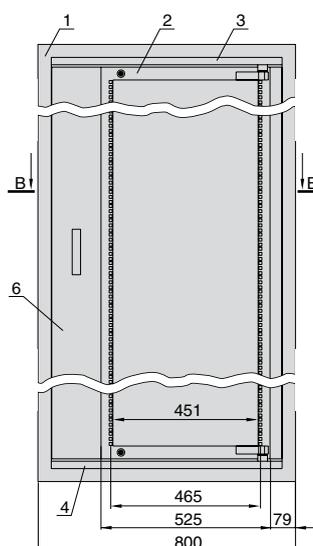


Schnitt A-A

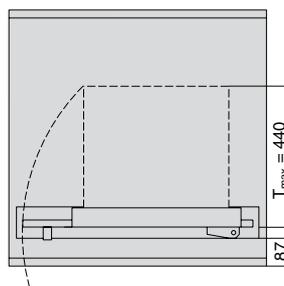


Asymmetrischer Schwenkrahmen

Vorderansicht ohne Tür



Schnitt B-B

**AUFBAU**

1. Schrankgestell
2. 19"-Rahmen
3. Rahmenstrebe oben
4. Rahmenstrebe unten
5. Blende des symmetrischen Schwenkrahmens
6. Blende des asymmetrischen Schwenkrahmens

## ZUBEHÖR SZE2

### 19"-Profilschienen

Für den Einbau von 19"-Geräten in Schränken mit 600 oder 800 mm Breite. Sie werden am Gestell mittels Montageschienen UNI befestigt; um den 19"-Abstand in 800 mm breiten Schränken zu gewährleisten, ist es erforderlich, Ausleger zu benutzen. In 1000 und 1200 mm breiten Schränken muss ein individuelles Gestell aus UNI-Montageschienen (Seite 100) hergestellt werden.

**Material:**

2 mm Stahlblech mit Aluzink

**Lieferumfang:**

Profilschiene ohne Befestigungszubehör.

Länge der Profilschiene		Katalognummer
[mm]	[HE = 44,45 mm]	
1867,6	42 HE	PZ-SB00-01-02-000
1778,7	40 HE	PZ-SB00-01-03-000
1734,25	39 HE	PZ-SB00-01-13-000
1689,8	38 HE	PZ-SB00-01-04-000
1600,9	36 HE	PZ-SB00-01-05-000
1467,55	33 HE	PZ-SB00-01-14-000
1423,1	32 HE	PZ-SB00-01-06-000
1334,2	30 HE	PZ-SB00-01-15-000
1245,3	28 HE	PZ-SB00-01-07-000
1200,85	27 HE	PZ-SB00-01-16-000
1067,5	24 HE	PZ-SB00-01-08-000
934,15	21 HE	PZ-SB00-01-17-000
800,8	18 HE	PZ-SB00-01-09-000
667,45	15 HE	PZ-SB00-01-10-000
534,1	12 HE	PZ-SB00-01-11-000
445,2	10 HE	PZ-SB00-01-12-000

Verpackung: 1 St.



### Ausleger

Zu Befestigung der Profilschienen in den 800 mm breiten SZE2-Schränken.

**Material:**

2 mm Stahlblech, verzinkt

**Lieferumfang:**

Ausleger mit Befestigungszubehör für die Montage an der Profilschiene und Montageschiene UNI.

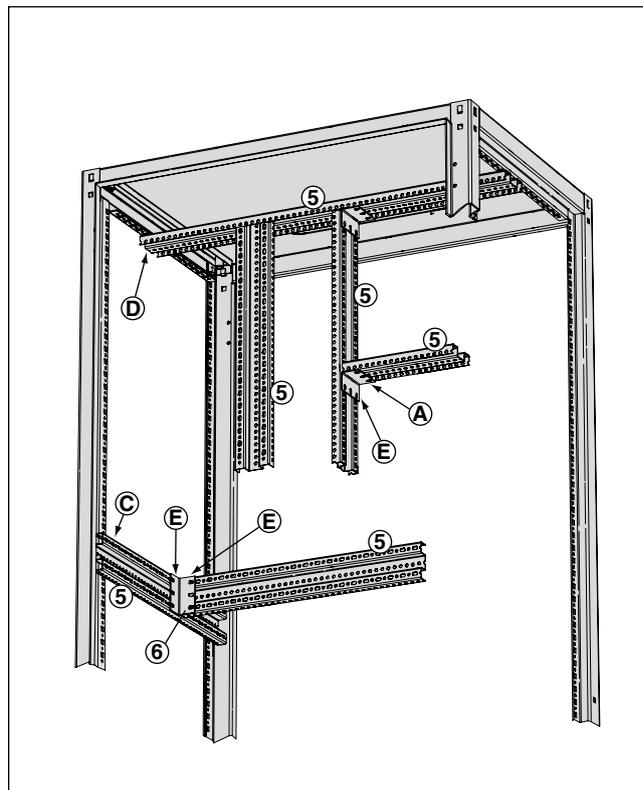
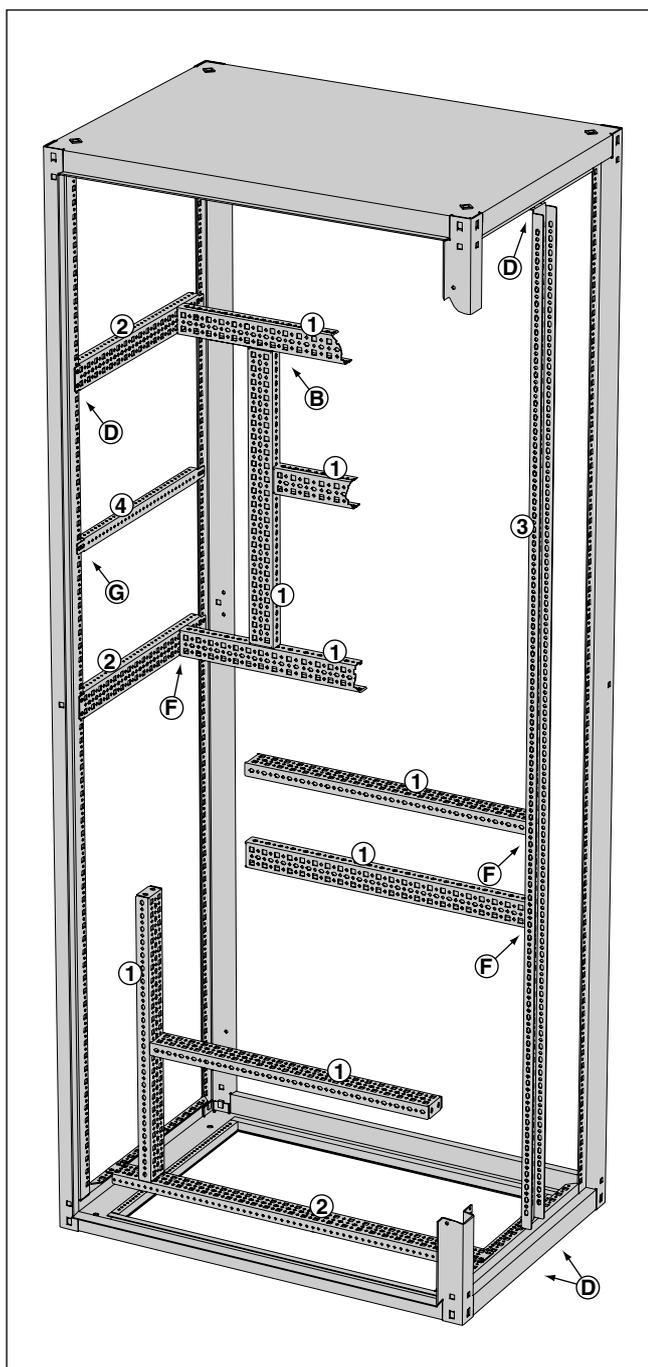
Verpackung	Katalognummer
1 St.	WZ-SB24-00-00-000



## Gestell-Aufbauarten

## CLASSIC-System

1. Montageschiene CLASSIC (Seite 110)
2. Querträger CLASSIC (Seite 110)
3. Vertikalträger CLASSIC (Seite 110)
4. Horizontale Kabelabfangschiene (Seite 112)



## UNI-System

5. Montageschiene UNI (Seite 111)
6. Winkelement für die Verbindung der Montageschienen UNI (Seite 111)

## Befestigungszubehör

	Beschreibung	Stück	Set* Katalognummer
A	Schraube mit Mutter und Unterlegscheiben	1	PZ-1951-44-03-000
B	Schraube mit Mutter und Unterlegscheiben	2	PZ-1951-44-03-000
C	Selbstformende Schraube	1	PZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	2	PZ-1951-44-02-000
D	Selbstformende Schraube	2	PZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	2	PZ-1951-44-02-000
E	Selbstformende Schraube	2	PZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Mutter u. Unterlegscheiben	2	PZ-1951-44-03-000
F	Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	2	PZ-1951-44-02-000
	oder Schraube mit Mutter und Unterlegscheiben	2	PZ-1951-44-03-000
G	Selbstformende Schraube	1	PZ-1951-44-01-000
	oder Schraube mit Käfigmutter u. Unterlegscheibe	1	PZ-1951-44-02-000

\*) Befestigungszubehör wird in Sets von 20 St. verkauft. Detaillierte Beschreibung auf der Seite 111.

## ZUBEHÖR SZE2

### Montageschiene CLASSIC

Zur Befestigung an Quer- und Vertikalträgern.

**Material:**

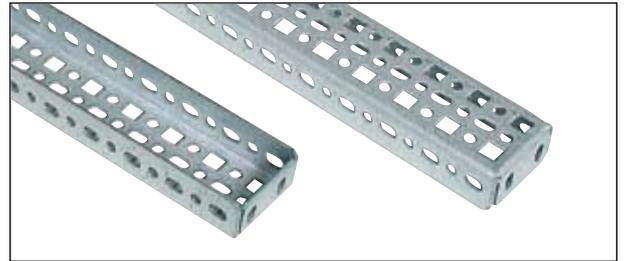
2 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

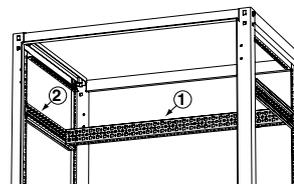
Montageschiene ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör auf Seite 111).

Länge der Montageschiene [mm]	Katalognummer	Länge der Montageschiene [mm]	Katalognummer
1200	PZ-0573-12-01-000	650	PZ-0573-12-13-000
1150	PZ-0573-12-02-000	600	PZ-0573-12-14-000
1100	PZ-0573-12-03-000	550	PZ-0573-12-15-000
1050	PZ-0573-12-04-000	525	PZ-0573-12-16-000
1000	PZ-0573-12-05-000	500	PZ-0573-12-17-000
950	PZ-0573-12-06-000	450	PZ-0573-12-18-000
900	PZ-0573-12-07-000	400	PZ-0573-12-19-000
850	PZ-0573-12-08-000	350	PZ-0573-12-20-000
800	PZ-0573-12-09-000	300	PZ-0573-12-21-000
755	PZ-0573-12-10-000	275	PZ-0573-12-22-000
750	PZ-0573-12-11-000	250	PZ-0573-12-23-000
700	PZ-0573-12-12-000	225	PZ-0573-12-24-000
		200	PZ-0573-12-25-000

Verpackung: 1 St.



#### ANPASSUNG DER MONTAGESCHIENEN CLASSIC ZUR SCHRANKBREITE



1. Montageschiene CLASSIC
2. Querträger CLASSIC

Schrankbreite [mm]	Länge der Montageschiene CLASSIC [mm]
1200	1150
1000	950
800	750
600	550

### Vertikalträger CLASSIC

Zur Befestigung am Boden- und Dachrahmen des Schrankgestells.

**Material:**

2 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Vertikalträger ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör auf Seite 111).

Für die Schrankhöhe [mm]	Trägerlänge [mm]	Katalognummer
2000	1875	PZ-1951-48-01-000
1800	1675	PZ-1951-48-02-000

Verpackung: 1 St.



### Querträger CLASSIC

Wird an die vertikalen oder horizontalen Lochungen im Schrankgestell befestigt.

**Material:**

2 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Querträger ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör auf Seite 111).

Für den Schrank		Trägerlänge [mm]	Katalognummer
Breite [mm]	Tiefe [mm]		
—	800	640	PZ-1951-46-01-000
—	600	440	PZ-1951-46-02-000
—	500	340	PZ-1951-46-03-000
—	400	240	PZ-1951-46-04-000
1200	—	1152,5	PZ-1951-46-05-000
1000	—	952,5	PZ-1951-46-06-000
800	—	752,5	PZ-1951-46-07-000
600	—	552,5	PZ-1951-46-08-000

Verpackung: 1 St.



## ZUBEHÖR SZE2

## Montageschiene UNI

Montageschienen UNI ermöglichen die Gestaltung jedes Gestells innerhalb des Schrankes.

Lochungen in den Schienen sind sowohl für die horizontalen als auch vertikalen Lochungen im Schrankgestell angepasst.

Das Standardangebot beinhaltet Schienen, deren Länge den Schrankabmessungen angepasst sind (siehe untenstehende Tabelle). Andere Schienenlängen auf individuellen Kundenwunsch.

Es ist möglich, die Schienenlänge individuell auszuwählen, indem die Schienen während der Montage zugeschnitten werden.

**Material:**

1,5 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Montageschiene ohne Befestigungszubehör.

Für den Schrank			Länge der Montageschiene [mm]	Katalognummer
Höhe <sup>1</sup> [mm]	Breite <sup>2</sup> [mm]	Tiefe <sup>3</sup> [mm]		
2000	—	—	1875	PZ-1951-19-01-000
1800	—	—	1675	PZ-1951-19-02-000
1600	—	—	1475	PZ-1951-19-03-000
1200	—	—	1075	PZ-1951-19-04-000
—	1200	—	1162,5	PZ-1951-19-05-000
—	1000	—	962,5	PZ-1951-19-06-000
—	800	—	762,5	PZ-1951-19-07-000
—	600	—	562,5	PZ-1951-19-08-000
—	—	800	700	PZ-1951-19-09-000
—	—	600	500	PZ-1951-19-10-000
—	—	500	400	PZ-1951-19-11-000
—	—	400	300	PZ-1951-19-12-000

Verpackung: 1 St.

**Montageart der Schienen im Schrank (siehe Seite 109):**

- 1) indirekt über Schiene Nr. PZ-1951-19-05-000 bis PZ-1951-19-08-000,
- 2) direkt an die Ober- oder Unterplatte,
- 3) direkt an die Vertikalprofile des Gestells.

## Montageschienen UNI Verbinder

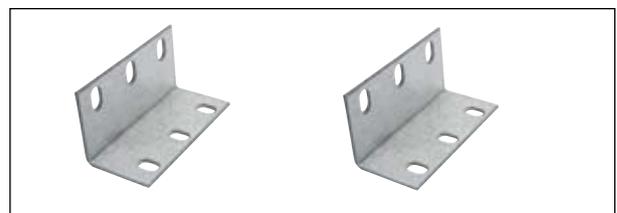
**Material:**

1,5 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

1 Verbinder ohne Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 St.	PZ-1951-21-00-000



## Befestigungszubehör für Montageschienen CLASSIC und UNI

Benutzung in Übereinstimmung mit der Anleitung auf Seite 109.

Sie werden in Sets mit je 20 St. verkauft.

Element	Verpackung = 1 Set	Katalognummer
1) Selbstformende Schraube M6x16	20 St.	PZ-1951-44-01-000
2) Schraube M6x16 Käfigmutter M6 Unterlegscheibe 6,4	20 St. 20 St. 20 St.	PZ-1951-44-02-000
3) Schraube M6x16 Mutter M6 Unterlegscheibe 6,4	20 St. 20 St. 40 St.	PZ-1951-44-03-000



## ZUBEHÖR SZE2

## Horizontale Kabelabfangschiene

Wird am Rahmenprofil des Schrankes in der Tiefe oder am Türrahmen befestigt.

**Material:**

1,5 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Eine Kabelabfangschiene ohne Befestigungsmaterial (Befestigungsmaterial siehe Seite 111).

Für Schrankbreite [mm]	Schienenlänge [mm]	Katalognummer
800	640	PZ-1951-65-01-000
600	440	PZ-1951-65-02-000
500	340	PZ-1951-65-03-000
400	240	PZ-1951-65-04-000

Verpackung: 1 St.



## Kabelschiene, Kabelklemmen

Zur Befestigung von Kabeln im Schrank. Kabelschiene ist für die Montage an den horizontalen Profilen des Schrankgestells oder im 200 mm hohen Sockel (siehe Befestigungswinkel für Kabelschiene) vorgesehen.

**Material:**

Kabelschiene: 2 mm Stahlblech Aluzink

Kabelklemmen: Stahl, verzinkt

**Lieferumfang:**

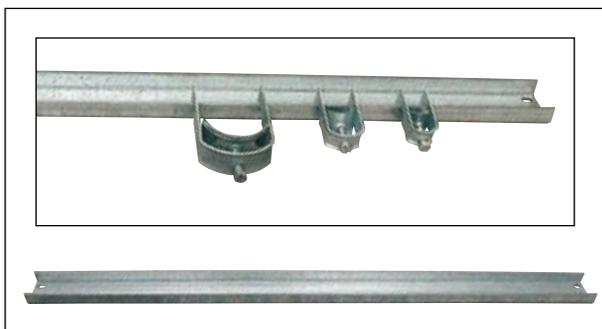
Kabelschiene ohne Befestigungszubehör (Befestigungszubehör auf Seite 111).

Kabelklemmen sollen separat bestellt werden.

**Kabelklemmen**

Kabeldurchmesser [mm]	Katalognummer
16-20	M1O-08-0410
24-28	M1O-08-0411
36-40	M1O-08-0413
40-44	M1O-08-0415
44-48	M1O-08-0414
52-56	M1O-08-0412

Verpackung: 1 St.

**Kabelschiene**

Für Schrankbreite [mm]	Kabelschiene-Abmessungen [mm] (L x B x T)	Katalognummer
1200	1158 x 49 x 20	PZ-1951-22-01-000
1000	958 x 49 x 20	PZ-1951-22-02-000
800	758 x 49 x 20	PZ-1951-22-03-000
600	558 x 49 x 20	PZ-1951-22-04-000

Verpackung: 1 St.

## Befestigungswinkel für Kabelschiene

Zur Installation im 200 mm hohen Sockel.

**Material:**

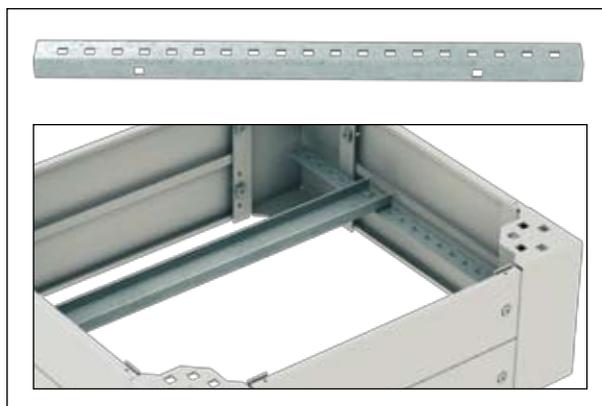
2 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Befestigungswinkel ohne Installationselemente (Installationselemente auf Seite 111).

Do szafy o głębokości [mm]	Długość wspornika [mm]	Numer katalogowy
800	700	PZ-1951-66-01-000
600	500	PZ-1951-66-02-000
500	400	PZ-1951-66-03-000
400	300	PZ-1951-66-04-000

Verpackung: 1 St.



## ZUBEHÖR SZE2

## Erdungsschiene-Set

Besteht aus Erdungsschiene und horizontaler Montageschiene UNI.  
Wird an horizontalen Profilen des Schrankgestelles befestigt.  
Mit Gewindebohrungen M6 für die Befestigung der Leitungen.

**Material:**

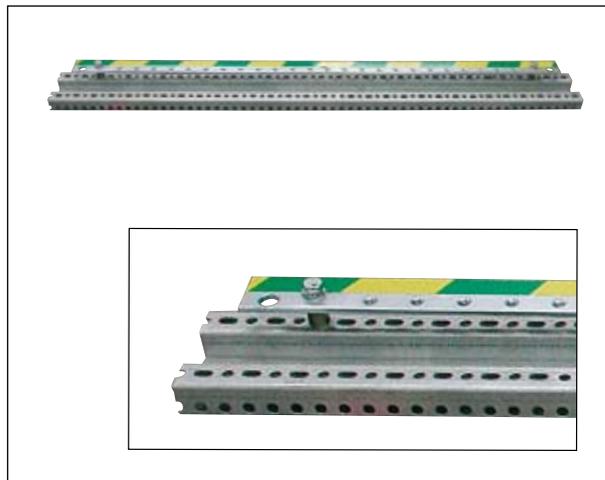
Erdungsschienen: Stahlschiene 30 x 4 mm, verzinkt  
Montageschiene UNI: 1,5 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Erdungsschienen-Set mit Befestigungszubehör für Montage im Schrank.

Für Schrankbreite [mm]	Montageschienen-Länge [mm]	Erdungsschienen-Länge [mm]	Katalognummer
1200	1162,5	1113,5	WZ-1951-24-01-000
1000	962,5	913,5	WZ-1951-24-02-000
800	762,5	713,5	WZ-1951-24-03-000
600	562,5	513,5	WZ-1951-24-04-000

Verpackung: 1 St.



## Abschirmungs- oder Potentialausgleichsschiene

Schiene befestigt auf Montageschiene UNI zur sofortigen Installation im Schrank (Montageschiene UNI wird zusammen mit Erdungsschiene-Set geliefert). Mit Gewindebohrungen M6 für die Befestigung der Leitungen.

**Material:**

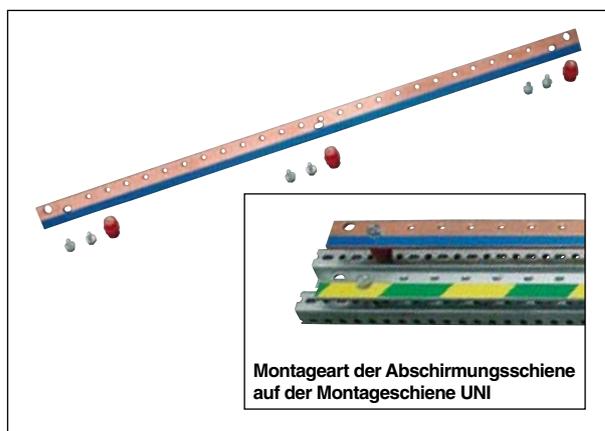
Kupferschiene 30 x 4 mm

**Lieferumfang:**

Abschirmungs-/Potentialausgleichsschiene mit 3 Isolatoren und Schrauben für die Befestigung der Schiene auf der Montageschiene.

Für Schrankbreite [mm]	Schienenlänge [mm]	Katalognummer
1200	1113,5	WZ-1951-25-01-000
1000	913,5	WZ-1951-25-02-000
800	713,5	WZ-1951-25-03-000
600	513,5	WZ-1951-25-04-000

Verpackung: 1 St.



## Erdungsleitungen-Set

Kupferleitungen für die Verbindung entferntbarer Schrankelemente mit Erdungsschiene, ausgestattet mit Anschluss-Ösen für M6- Schrauben.

**Material:**

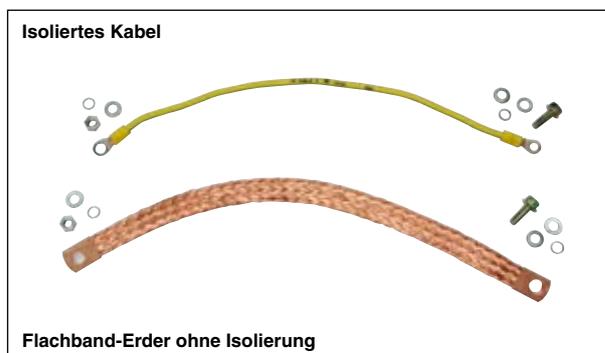
Kupfer

**Lieferumfang:**

Set: 8 isolierte Kabel, Durchschnitt 6 mm<sup>2</sup>, 3 Flachband-Erder ohne Isolierung, Durchschnitt ca. 20 mm<sup>2</sup>, Befestigungszubehör.

Anmerkung: Flachband-Erder sind für die Tür- und Montageplatten-Erdung vorgesehen.

Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-1951-33-00-000



## ZUBEHÖR SZE2

## System-Beleuchtung

Die Beleuchtung wird im Dachbereich mit Hilfe von Querträger CLASSIC montiert.

Inkl. Schucko Steckdose und Ein-/Ausschlater. Anschluss kann direkt über eine Nachbarleuchte erfolgen (mit Hilfe eines Systemkabels). Beleuchtung kann über einen Türpositionsschalter gesteuert werden.

**Material:**

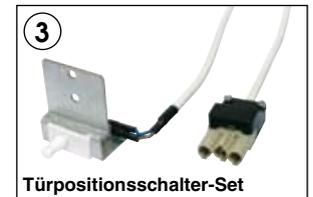
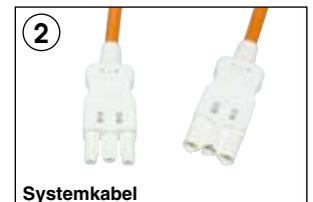
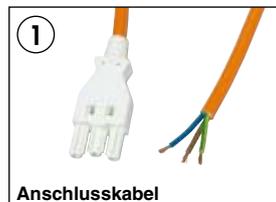
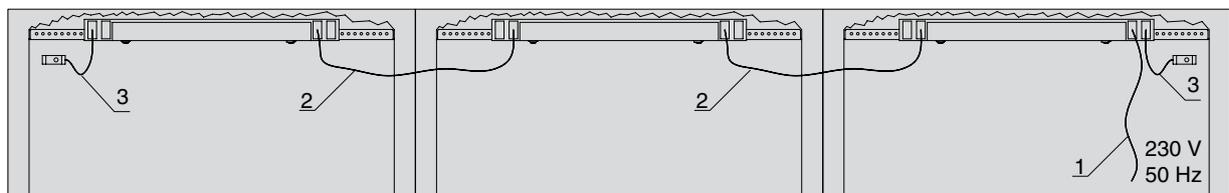
Gehäuse aus Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet

**Lieferumfang:**

Beleuchtungsarmatur mit 14 W Leuchtstofflampe, Querträger CLASSIC für die jeweilige Schrankbreite, Befestigungszubehör. Anschlusskabel, Systemkabel und Türpositionsschalter sollen separat bestellt werden.

Artikel	Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
System-Beleuchtung	1200	WZ-1951-80-01-011
	1000	WZ-1951-80-02-011
	800	WZ-1951-80-03-011
	600	WZ-1951-80-04-011
Systemkabel 0,6 m	600 - 800	M1T-02-0012
Systemkabel 1,0 m	1000 - 1200	M1T-02-0011
Anschlusskabel 3,0 m		M1T-02-0016
Türpositionsschalter-Set mit Kabel 1,0 m		WZ-1951-41-01-000

Verpackung: 1 St.

**Anschlussdiagramm**

## Beleuchtungs-Set

Befestigt im Dachbereich.

**Material:**

Befestigungsbügel - 1,5 mm Stahlblech, RAL 7035 pullverbeschichtet  
Montageschiene - 1,5 mm Stahlblech mit Al-Zn-Beschichtung (nur für 1000 und 1200 mm breite Schränke)

**Lieferumfang:**

Set: Beleuchtungsarmatur mit 230 V, 8 W Leuchtstofflampe, Anschlusskabel 1,6 m lang, Halterung, Montageschiene (nur für 1000 und 1200 mm breite Schränke), Befestigungszubehör.  
Optional kann ein Anschlusskabel mit Türpositionsschalter bestellt werden.

Artikel	Für Schrankbreite [mm]	Katalognummer
Beleuchtungs-Set	1200	WZ-1951-38-01-011
	1000	WZ-1951-38-02-011
	800	WZ-1951-38-03-011
	600	WZ-1951-38-04-011
Anschlusskabel 1,6 + 1,0 m mit Türpositionsschalter		WN-0208-04-00-000

Verpackung: 1 Set



## ZUBEHÖR SZE2

## Verschiebbare Bleche mit Schaumdurchlass zur Montage im Bodenrahmen

Diese Bleche können die Standardbleche ersetzen. Dadurch kann die Breite der Kabeleinführung reguliert werden bei Beibehaltung der IP.

Technische Zeichnungen des Bodenrahmens im Schrank SZE2: siehe Seite 100.

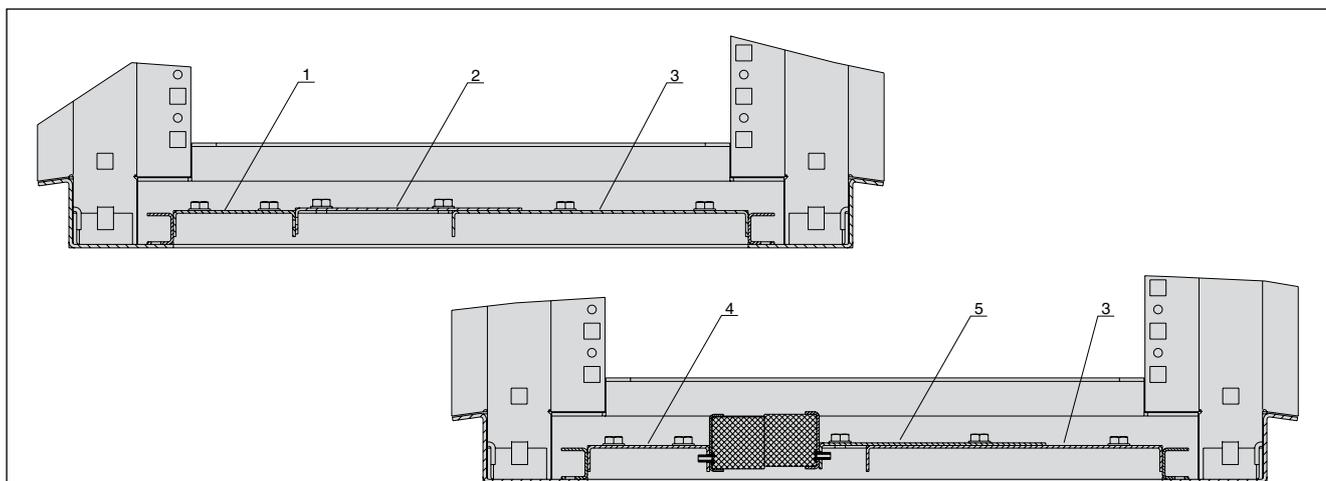
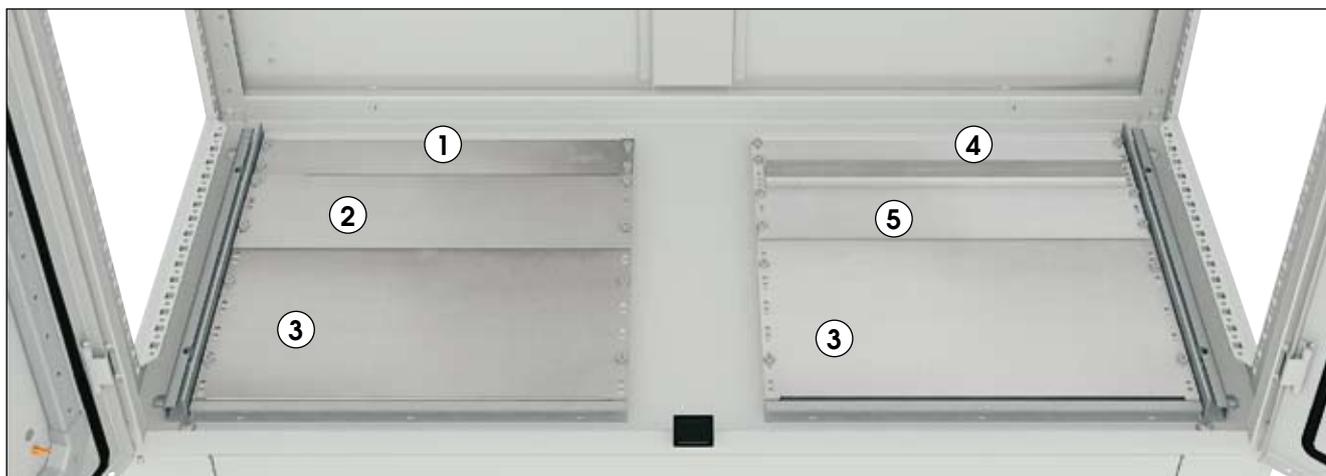
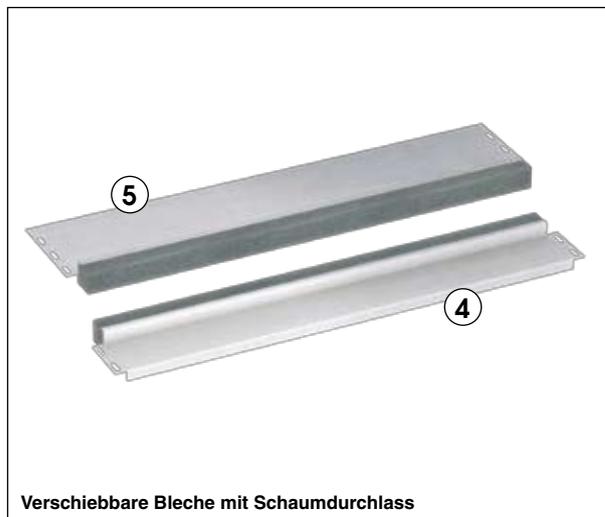
**Material:**

1,5 mm Stahlblech Aluzink, PU-Schaum

**Lieferumfang:**

2 verschiebbare Bleche mit Schaumdurchlass.

Für Schrankbreite [mm]	Breite der Bleche [mm]	Verpackung	Katalognummer
800	656	1 Set	WZ-1951-81-01-000
1200 oder 600	456	1 Set	WZ-1951-81-02-000
1000	406	1 Set	WZ-1951-81-03-000

**Montageart der Bodenbleche**

Jeder SZE2 Schrank hat die Bleche:

1, 2, 3 – verschiebbare Bleche ohne Schaumdurchlass.

Zusätzlich kann bestellt werden:

4, 5 – verschiebbare Bleche mit Schaumdurchlass können anstelle von zwei Standardblechen (1, 2) angebracht werden.

## ZUBEHÖR SZE2

### Montageplatten-Verbindung

Die Verbindung ermöglicht eine durchgehende Montageebene in angereichten Schränken.

**Material:**

2 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Montageplatten-Verbindung mit Befestigungszubehör.

Für Schrankhöhe [mm]	Verbindung-Abmessungen [mm] (H x B x T)	Katalognummer
2000	1867 x 86 x 30	WZ-1951-47-01-000
1800	1667 x 86 x 30	WZ-1951-47-02-000

Verpackung: 1 St.



Art, die Montageplatten zu verbinden

### Schottwand

Für angereicherte Schränke.

Sie wird auf dieselbe Art montiert wie die ebene Seitenwände (Seite 104).

**Material:**

1,5 mm Stahlblech Aluzink

**Lieferumfang:**

Schottwand (1 St.) mit Befestigungszubehör für die Montage im Schrank.

Für den Schrank		Katalognummer
Höhe [mm]	Tiefe [mm]	
2000	800	WZ-1951-31-01-000
	600	WZ-1951-31-02-000
	500	WZ-1951-31-03-000
	400	WZ-1951-31-13-000
1800	600	WZ-1951-31-05-000
	500	WZ-1951-31-06-000

Verpackung: 1 St.



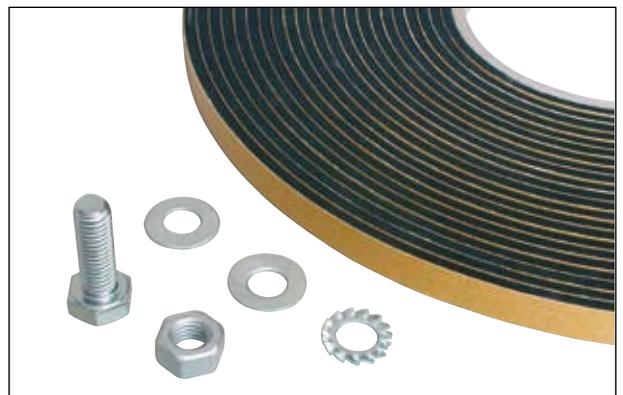
### Anreihzubehör

Für die Anreihung von Schränken.

Ein Set ist für die Verbindung von zwei Schränken vorgesehen.

Teile im Set	Katalognummer
Schraube M8x25	6 St.
Mutter M8	6 St.
Unterlegscheibe 8,4	12 St.
Gewellte Unterlegscheibe 8,4	6 St.
Selbstklebende Dichtung	6 m
	WZ-1951-45-00-000

Verpackung: 1 Set



## ZUBEHÖR SZE2

## Heizungsmodul

Kompaktes Heizungsmodul inklusive Lüfter und Temperatursicherung.

**Technische Daten:**

Stromversorgung . . . . . 230 V AC, 50/60 Hz  
 Heizleistung . . . . . 400 W  
 Lüfterleistung . . . . . 108 m<sup>3</sup>/h

Verpackung	Katalognummer
1 St.	M1U-06-0015



## Thermostat

Thermostat zur Steuerung von Lüftern, Heizungen, Wärmetauschern oder als Signalgeber für die Überwachung der Temperatur (KTS = Lüfter, KTO = Heizung)

**Technische Daten:**

Sensor-Element:

Thermo-Bimetall

Einstellbereich:

0-60 °C, Schaltdifferenz ca. 7 °C.

Kontaktarten:

Schließkontakt, Schnappkontakt

Schaltleistung:

6 A (1) 250 V AC

Hochfrequenzstörung:

N (gemäß VDE 0875)

**Lieferumfang:**

- Thermostat KTS 1141 oder KTO 1140
- DIN-Schiene 35 x 7,5 mm
- 2 Halter
- 2 Schraubklemmen

Thermostat	Farbe des Knebelgriffs	Verpackung	Katalognummer
KTO 1140 - schaltet die Geräte (z. B. Heizung) beim Überschreiten eingestellter Temperatur aus.	●	1 St.	WN-0201-01-00-000
KTS 1141 - schaltet die Geräte (z. B. Lüfter) beim Überschreiten eingestellter Temperatur ein.	●	1 St.	WN-0201-02-00-000



Thermostat KTS 1141

## ZUBEHÖR SZE2

## Filterlüfter und Austrittsfilter

- Zur Montage im Ausschnitt an den Seitenwänden oder an der Tür oder Rückwand. Ausschnittschablone beiliegend.
- Die Befestigung im Ausschnitt erfolgt durch eine Schnappbefestigung und Schrauben.
- Gehäuse aus wärmebeständigem ABS-Kunststoff (-35 °C bis + 85°C), Farbe RAL 7035.
- Ausgerüstet mit Filtermatten und Dichtungen IP 54.
- Durch Drehen des Ventilators, kann der Filterlüfter von blasend auf saugend umgestellt werden.

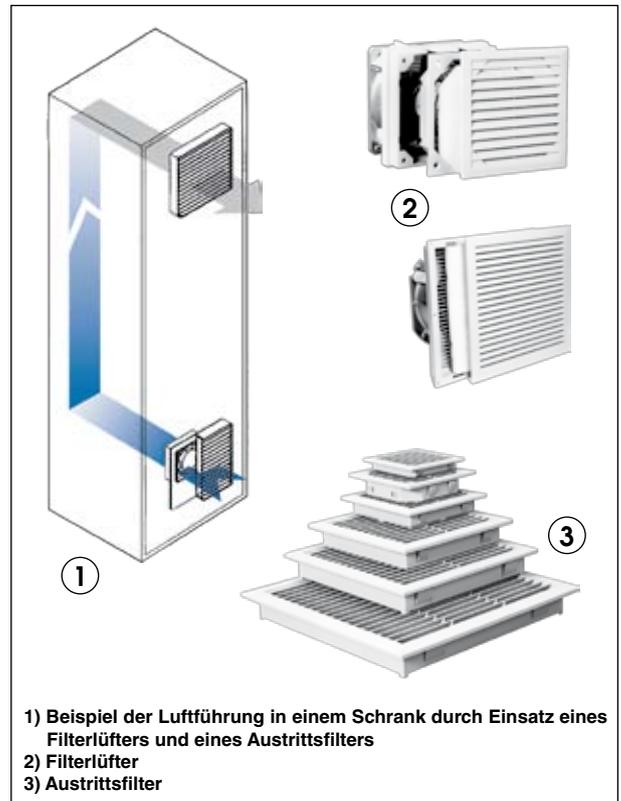
**Luftfördermenge:**

Filterlüfter sind in 10 Ausführungen verfügbar:

- Filterlüfter freiblasend von 20 bis 740 m<sup>3</sup>/h
- Filterlüfter mit Austrittsfilter: 16 bis 530 m<sup>3</sup>/h

**Stromversorgung:**

- 230 V, 50/60 Hz
- 115 V, 50/60 Hz
- 24 V DC

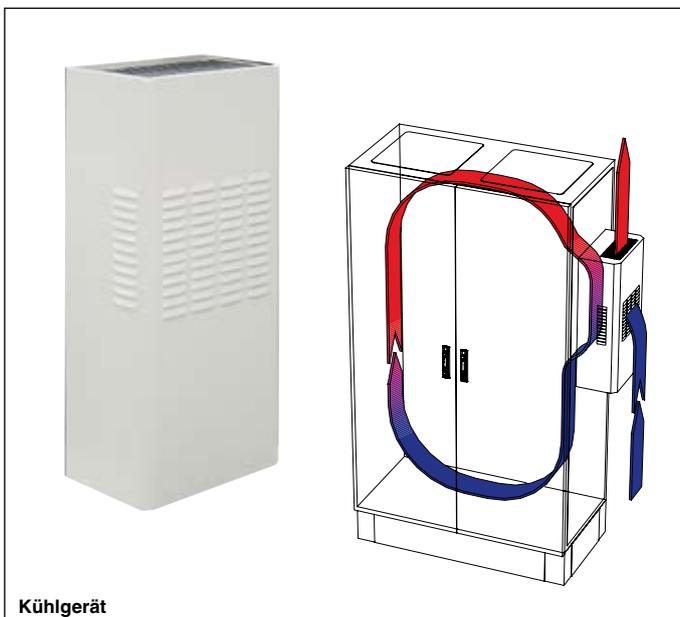


## Kühlgeräte und Wärmeaustauscher

Auf Wunsch können SZE2 Schränke mit einem Kühlgerät oder einem Luft/ Luft- Wärmeaustauscher ausgestattet werden (Dachgeräte oder Wandanbaugeräte).

**Funktionsweise:**

Die warme Luft wird oben im Schrank abgesaugt, im Kühlgerät oder Wärmeaustauscher abgekühlt und dann mit hoher Geschwindigkeit in Bodenrichtung wieder in den Schrank geleitet. Auf diese Weise wird eine optimale und gleichmäßige Kühlung des gesamten Schaltschranks erreicht.



WANDGEHÄUSE SWN



## TECHNISCHE BESCHREIBUNG SWN



- Kompaktes Gehäuse für die Wandmontage.
- Standardmäßig sind sie für Innenanlagen vorgesehen.
- Lieferbar in 20 verschiedenen Standardabmessungen, gemäß u. s. Tabelle.
- Gehäuse, die nicht den Standardgrößen entsprechen, und Gehäuse aus Edelstahl können auf individuellen Kundenwunsch hergestellt werden.

Tabelle der SWN-Standardausführungen

Breite [mm]	Tiefe [mm]	Höhe [mm]					
		300	400	500	600	800	1000
Katalognummer							
200	115	WZ-2285-01-01-011	-	-	-	-	-
300	150	WZ-2285-01-02-011	-	-	-	-	-
	210	-	WZ-2285-01-03-011	-	-	-	-
400	150	-	-	-	-	-	-
	210	WZ-2285-01-04-011	WZ-2285-01-05-011	WZ-2285-01-06-011	-	-	-
	250	-	-	-	WZ-2285-01-07-011	-	-
500	300	-	WZ-2285-01-08-011	WZ-2285-01-09-011	-	-	-
	210	-	-	WZ-2285-01-10-011	-	-	-
	250	-	WZ-2285-01-11-011	-	WZ-2285-01-12-011	-	-
600	300	-	-	-	WZ-2285-01-13-011	-	-
	250	-	WZ-2285-01-14-011	-	WZ-2285-01-15-011	WZ-2285-01-16-011	WZ-2285-01-17-011
800	300	-	-	-	-	WZ-2285-01-18-011	-
	300	-	-	-	-	WZ-2285-01-19-011	WZ-2285-01-20-011

### Technische Daten

Bauteil	Material Stahlblech	Oberflächenbehandlung
Gehäusekorpus	1,25 oder 1,5 mm, abhängig von Ausführung	Das Standardgehäuse ist pullverbeschichtet in RAL 7035 (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobkornstruktur, für Anwendungen im Innenbereich). Auf Kundenwunsch ist es möglich, eine spezielle Lackierung mit erhöhter Resistenz gegen atmosphärische Faktoren auf Polyzink-Basis zu verwenden.
Tür		
Blindabdeckung	1,5 mm	
Montageplatte	2,0 mm	Aluzink

#### Hinweis:

Gehäusekorpus, Tür und Blindabdeckung können auf individuellen Kundenwunsch aus Edelstahl hergestellt werden.

#### Schutzart

IP 65 gemäß PN-92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529

### Aufbaubeschreibung SWN

#### Gehäusekorpus

- Der Gehäusekorpus besteht aus einer kompakten, geschweißten Blechkonstruktion. Eine maximal ausgeweitete Eingangsöffnung ermöglicht den Gebrauch einer größeren Montageplatte.
- Der Gehäusekorpus ist aus Stahlblech mit vielfach gekanteter Rinne gefertigt, welche das Eindringen von Wasser und Staub zusätzlich verhindert, selbst bei geöffneter Tür.
- Im Boden des Gehäuses ist eine Öffnung für die Kabeleinführung, standardmäßig mit einer Blindabdeckung versehen. Die Abmessung der Öffnung hängt von der Gehäuseabmessung ab.
- Im Gehäuse gibt es Gewindebolzen für die Montageplatte-Befestigung.
- In der Rückwand des Gehäuses sind Lochungen für die Schrankbefestigung an einer Wand. Entweder direkt oder über Wandbefestigungshalter.

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG SWN

### Tür

- Das Gehäuse hat eine einflügelige Tür.
- Abhängig von der Höhe der Tür werden ein oder zwei Schlösser eingebaut. Eingesetzt werden standardmäßig Doppelbart-Vorreiber:
  - Gehäuse bis 400 mm Höhe - ein Schloss in der Mitte;
  - Gehäuse zwischen 500 und 1000 mm Höhe - zwei Schlösser.
- An der Tür sind 2 bis 3 Scharniere befestigt. Die Anzahl der Scharniere hängt von der Höhe des Gehäuses ab: 300-600 mm Höhe - zwei Scharniere, 800-1000 mm drei Scharniere.
- Auf der Innenseite der Tür befinden sich eine Schaumdichtung und Erdungsbolzen.
- Die Richtung in die sich die Tür öffnet, kann einfach geändert werden.
- Maximaler Türöffnungswinkel: 120°.



### Montageplatte

- Ist an der Rückwand befestigt.
- In Gehäusen bis zu 600 mm Höhe wird eine flache Montageplatte eingesetzt, in Gehäusen mit 800 und 1000 mm Höhe eine abgekantete Montageplatte (zur Erhöhung der Festigkeit).
- In der Montageplatte befinden sich Lochungen für die Erdungsschienen-Befestigung.



### Blindabdeckung

- Wird an der Öffnung des Gehäusebodens mit Blechschrauben befestigt.
- Hat eine Schaumdichtung und einen Erdungsbolzen.
- Auf Kundenwunsch ist ein Blech mit Lochungen für Kabelverschraubungen möglich.

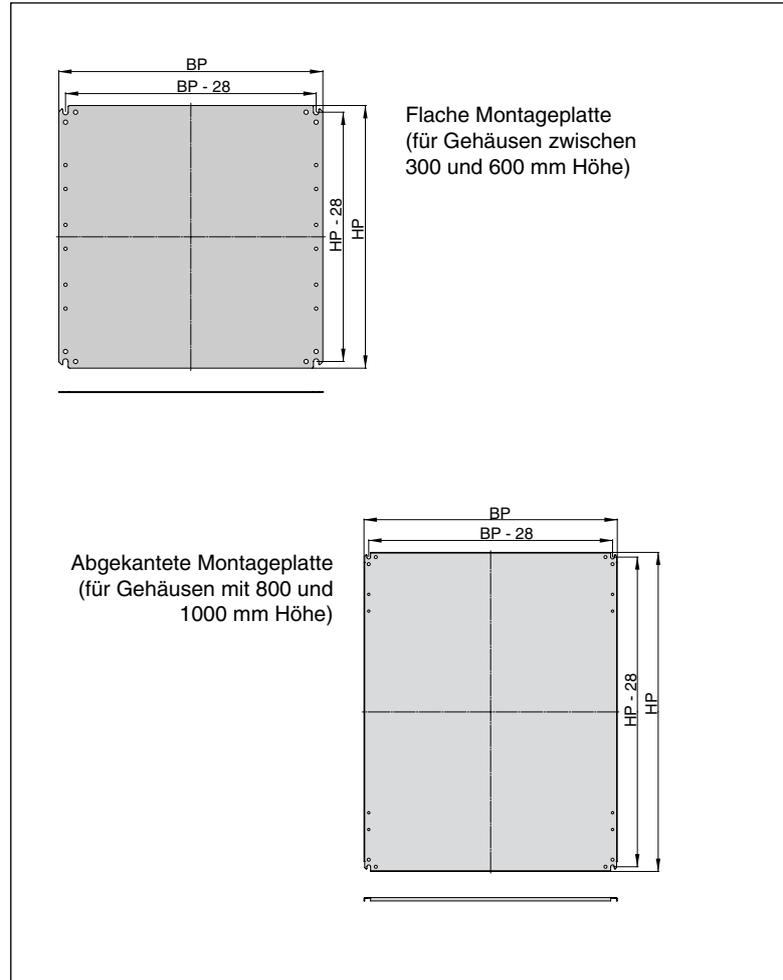
### Erdung und Abschirmung

- Tür und Blindabdeckung haben Erdungsbolzen mit Ausengewinde.
- Erdungsschiene, Abschirmungsschiene (für die Befestigung an der Montageplatte) und Erdungsleitungen können als ergänzendes Zubehör geliefert werden.



Blindabdeckung wird am Gehäuseboden befestigt.

## AUFBAUBESCHREIBUNG SWN



### Ausführungstabelle

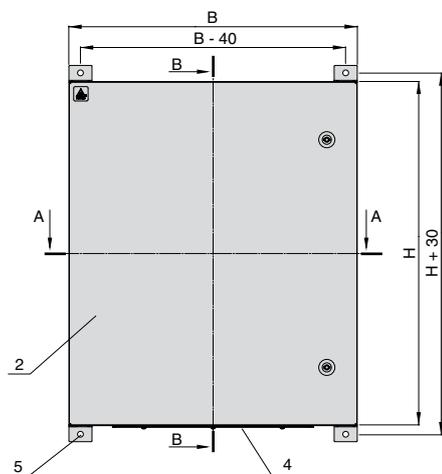
Gehäuseabmessungen [mm]	Höhe H	300			400				
	Breite B	200	300	400	300	400	400	500	600
	Tiefe T	115	150	210	210	210	300	250	250
Anzahl der Schlösser in der Tür		1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl der Scharniere in der Tür		2	2	2	2	2	2	2	2
Abmessungen der Montageplatte [mm]	Höhe HP	251	251	251	351	351	351	351	351
	Breite BP	151	251	251	251	351	251	451	551
Abmessungen der Blindabdeckung [mm]	Abmessung X	172	172	341	172	341	341	349	540
	Abmessung Y	82	82	101	82	101	101	159	159

		Verpackung	Katalognummer							
<b>SWN-Gehäuse*</b>		1 St.	WZ-2285-01-01-011	WZ-2285-01-02-011	WZ-2285-01-04-011	WZ-2285-01-03-011	WZ-2285-01-05-011	WZ-2285-01-08-011	WZ-2285-01-11-011	WZ-2285-01-14-011
Zubehör	Abschirmungsschiene	1 St.	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-02-000	WZ-2285-10-02-000
	Erdungs-Set	1 St.	WZ-2285-13-00-000							
	Wandbefestigungshalter-Set	1 Set = 4 St.	WZ-2285-14-00-000							

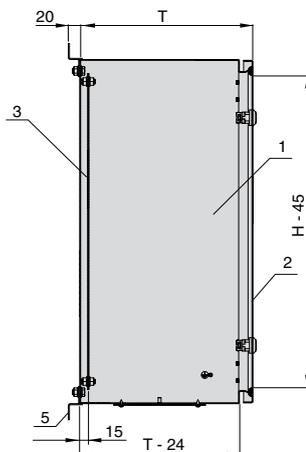
\*) SWN-Gehäuse - Lieferumfang: Gehäusekorpus, Tür, Montageplatte, Blindabdeckung.

## AUFBAUBESCHREIBUNG SWN

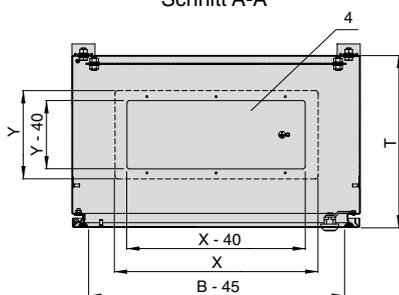
Vorderansicht des Gehäuses



Schnitt B-B



Schnitt A-A



### AUFBAU

1. Gehäusekorpus
2. Tür
3. Montageplatte
4. Blindabdeckung
5. Wandbefestigungshalter

Hinweis:  
Wandbefestigungshalter sind ergänzendes Zubehör.



### Bestellabwicklung

Bei Bestellung der SWN-Wandgehäuse und deren Zubehör sollten die **Katalognummern** aus den Tabellen angegeben werden.

500			600				800			1000	
400	400	500	400	500	500	600	600	600	800	600	800
210	300	210	250	250	300	250	250	300	300	250	300
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
451	451	451	551	551	551	551	751	751	751	951	951
351	351	451	351	451	451	551	551	551	751	551	751
341	341	349	341	349	349	540	540	540	540	540	540
101	101	159	101	159	159	159	159	159	159	159	159

WZ-2285-01-06-011	WZ-2285-01-09-011	WZ-2285-01-10-011	WZ-2285-01-07-011	WZ-2285-01-12-011	WZ-2285-01-13-011	WZ-2285-01-15-011	WZ-2285-01-16-011	WZ-2285-01-18-011	WZ-2285-01-19-011	WZ-2285-01-17-011	WZ-2285-01-20-011
WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-02-000	WZ-2285-10-01-000	WZ-2285-10-02-000							
WZ-2285-13-00-000											
WZ-2285-14-00-000											

Detaillierte Beschreibung des ergänzenden Zubehörs: Seite 124

## ZUBEHÖR SWN

### Abschirmungsschiene

Wird mit Hilfe von Isolatoren an der Montageplatte befestigt (Lochungen für Befestigung der Abschirmungsschiene in der Montageplatte erfolgen während der Montage). Mit Gewindeöffnungen M5 für Leitungs-Befestigung.

**Material:**

Kupferschiene mit 30 x 4 mm Durchmesser

**Lieferumfang:**

Abschirmungsschiene mit 2 Isolatoren und Schrauben für Befestigung an der Montageplatte.

Für Gehäusebreite [mm]	Schienenlänge [mm]	Verpackung	Katalognummer
200 - 400	130	1 St.	WZ-2285-10-01-000
500 - 800	230	1 St.	WZ-2285-10-02-000



### Erdungs-Set

Besteht aus Erdungsschiene und 2 Erdungsleitungen.

**Erdungsschiene**

- Wird an der Montageplatte mittels Abstandsbolzen befestigt (Standard-Montageplatte hat Lochungen für Befestigung der Erdungsschiene).
- Mit Gewindeöffnungen M5 für Befestigung der Leitungen.

**Erdungsleitungen**

- Isolierte Kupferleitungen für Verbindung der entfernbaren Gehäuseelementen mit Erdungsschiene oder direkt am Gehäusekorpus.
- Mit Kontaktösen.

**Material:**

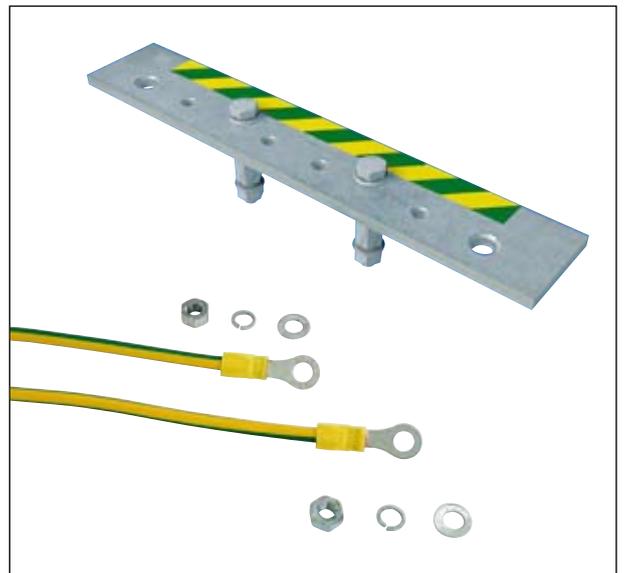
Erdungsschiene: Stahlschiene 30 x 4 x 170 mm, verzinkt

Erdungsleitungen: Kupferleitungen mit 6 mm<sup>2</sup> Durchmesser

**Lieferumfang:**

Set: Erdungsschiene, 170 mm lang, mit Abstandsbolzen, Unterscheiben und Muttern für Befestigung an der Montageplatte, 2 Erdungsleitungen 300 mm lang, Befestigungszubehör.

Verpackung	Katalognummer
1 Set	WZ-2285-13-00-000



### Wandbefestigungshalter-Set

Die Halter werden durch 10 mm Bohrungen an der Rückwand des Gehäuses vertikal oder horizontal befestigt. Der Abstand zwischen Gehäuserückwand und Raumwand ist 20 mm. Zum Aufhängen von einem Gehäuse wird 1 Set (4 St.) benötigt.

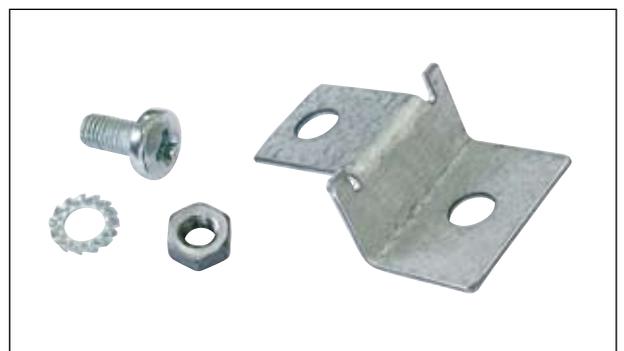
**Material:**

2 mm Stahlblech mit Al-Zn-Beschichtung

**Lieferumfang:**

Set: 4 St. Aufhänger mit Schrauben, Scheiben und Muttern zu Befestigung an die Gehäuserückwand.

Verpackung	Katalognummer
1 Set = 4 St.	WZ-2285-14-00-000



## SCHALTSCHRÄNKE MIT ELEKTRISCHER AUSSTATTUNG



Schrank mit Messumformern  
für Kraftwerk Rybnik

Steuerschrank für Kraftwerk Belchatów  
auf der Basis des Gehäuses SWN



Im Angebot von ZPAS gibt es auch Schränke und Wandgehäuse mit elektrischer Ausstattung und Verdrahtung:

- Niederspannungs-Verteiler bis zu 2500 A
- Verteiler für AC und DC Spannung
- Patch- und Kabelschränke
- Anschluss- und Zählerschränke
- Sicherungs-, Steuerungs- und Signalschränke
- Fernsteuertechnikschränke und andere

## SCHALTSCHRÄNKE MIT ELEKTRISCHER AUSSTATTUNG



Niederspannungs-Verteiler, 2 Felder, für Zinkfabrik Galess Świdnica

## SCHALTSCHRÄNKE IN SONDERAUSFÜHRUNG



Schrank 800 mm breit mit einer Sichttür vorne und einer zweiflügligen Tür hinten

## SCHALTSCHRÄNKE IN SONDERAUSFÜHRUNG



Schränke mit 19"-Schwenkrahmen  
und Montageplatte



Schrank mit einer  
hydraulischen Applikation



**STEUERPULTE PSL**



# STEUERPULTE PSL

- Schräges Bedienteil ermöglicht bequeme Steuerung der vorinstallierten Elemente.
- Das Pult wird in 4 Konfigurationen und 60 Größen hergestellt.
- Es besteht die Möglichkeit Öffnungen und Ausschnitte nach Kundenvorgabe direkt ab Werk anzufertigen.
- PSL-Steuerpulte können auf Kundenwunsch in Sonderausführungen und aus Edelstahl hergestellt werden.

Tabelle Der PSL-Standardausführungen

Breite B [mm]	Tiefe T [mm]	Konfigurationstyp			
		Typ I	Typ II	Typ III	Typ IV
		Katalognummer			
600	450	WZ-0950-01-15-011	WZ-0950-01-30-011	WZ-0950-01-45-011	WZ-0950-01-60-011
	600	WZ-0950-01-14-011	WZ-0950-01-29-011	WZ-0950-01-44-011	WZ-0950-01-59-011
	800	WZ-0950-01-13-011	WZ-0950-01-28-011	WZ-0950-01-43-011	WZ-0950-01-58-011
800	450	WZ-0950-01-12-011	WZ-0950-01-27-011	WZ-0950-01-42-011	WZ-0950-01-57-011
	600	WZ-0950-01-11-011	WZ-0950-01-26-011	WZ-0950-01-41-011	WZ-0950-01-56-011
	800	WZ-0950-01-10-011	WZ-0950-01-25-011	WZ-0950-01-40-011	WZ-0950-01-55-011
1000	450	WZ-0950-01-09-011	WZ-0950-01-24-011	WZ-0950-01-39-011	WZ-0950-01-54-011
	600	WZ-0950-01-08-011	WZ-0950-01-23-011	WZ-0950-01-38-011	WZ-0950-01-53-011
	800	WZ-0950-01-07-011	WZ-0950-01-22-011	WZ-0950-01-37-011	WZ-0950-01-52-011
1200	450	WZ-0950-01-06-011	WZ-0950-01-21-011	WZ-0950-01-36-011	WZ-0950-01-51-011
	600	WZ-0950-01-05-011	WZ-0950-01-20-011	WZ-0950-01-35-011	WZ-0950-01-50-011
	800	WZ-0950-01-04-011	WZ-0950-01-19-011	WZ-0950-01-34-011	WZ-0950-01-49-011
1500	450	WZ-0950-01-03-011	WZ-0950-01-18-011	WZ-0950-01-33-011	WZ-0950-01-48-011
	600	WZ-0950-01-02-011	WZ-0950-01-17-011	WZ-0950-01-32-011	WZ-0950-01-47-011
	800	WZ-0950-01-01-011	WZ-0950-01-16-011	WZ-0950-01-31-011	WZ-0950-01-46-011

## Technische Daten

Bauteil	Material Stahlblech	Oberflächenbehandlung
Korpus von einzelnen Modulen	1,5 mm	RAL 7035 pullverbeschichtet (Epoxid-Polyester-Beschichtung mit Grobstruktur, für Anwendungen im Innenbereich)
Türen	1,5 mm	
Rückwände	1,0 mm	
Sockel - Sockellecken - Sockelblenden	2,5 mm 1,25 mm	Aluzink
Montageplatten	2,0 mm	

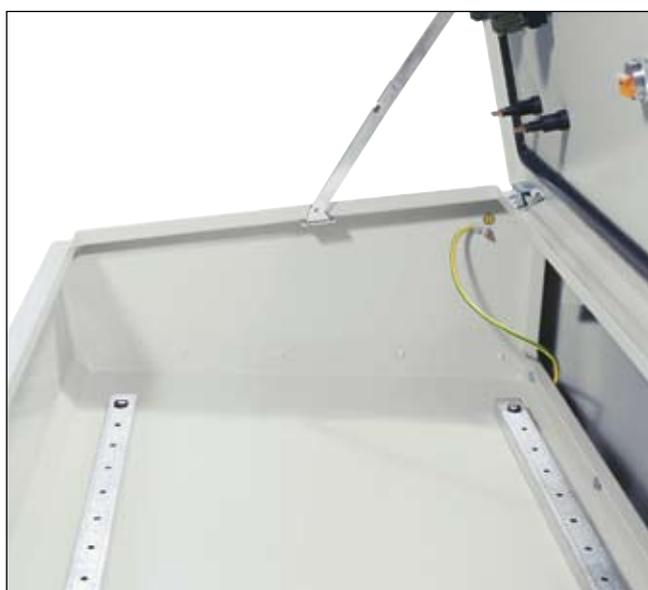
**Hinweis:**

Korpus, Türen, Rückwände und Sockel können auf Wunsch aus Edelstahl hergestellt werden.

Schutzart
IP 55 gemäß PN-92/E-08106 / EN 60 529 / IEC 529

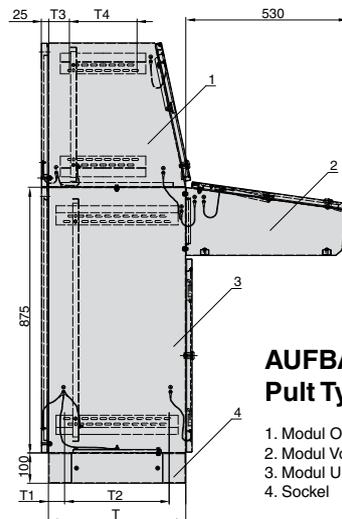
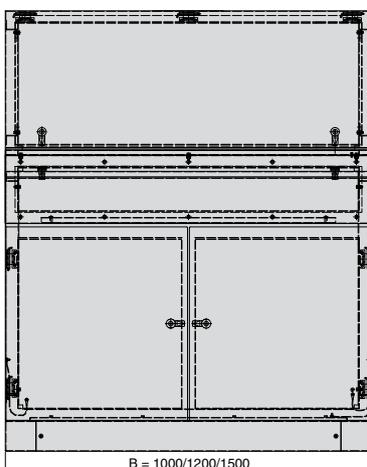
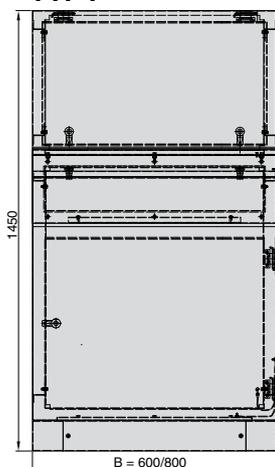


## STEUERPULTE PSL



STEUERPULTE PSL

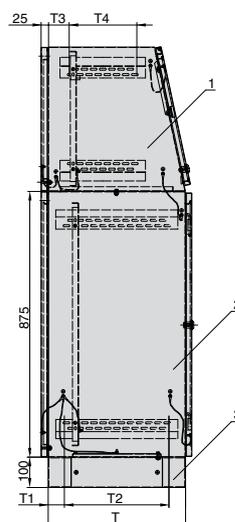
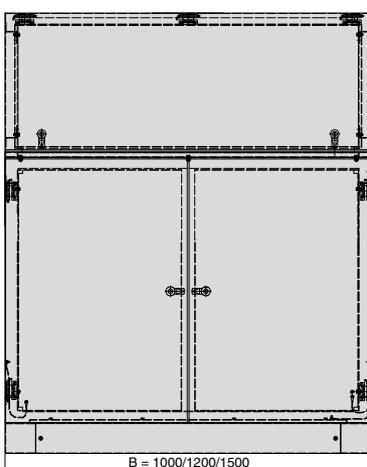
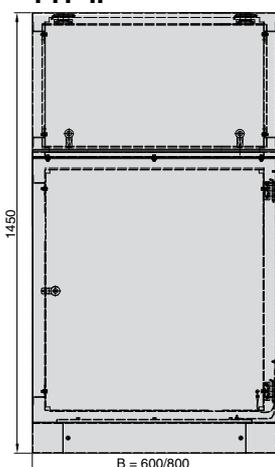
TYP I



AUFBAU Pult Typ I

- 1. Modul Oberteil
- 2. Modul Vorderteil
- 3. Modul Unterteil
- 4. Sockel

TYP II



AUFBAU Pult Typ II

- 1. Modul Oberteil
- 2. Modul Unterteil
- 3. Sockel

Ausführungstabelle

Abmessungen [mm]	Breite B			800			1000		
	600	800	1000	450	600	800	450	600	800
	Tiefe T			450	600	800	450	600	800

		Verpackung	Katalognummer								
PSL-Steuerpulte	Typ I	1 St.	WZ-0950-01-15-011	WZ-0950-01-14-011	WZ-0950-01-13-011	WZ-0950-01-12-011	WZ-0950-01-11-011	WZ-0950-01-10-011	WZ-0950-01-09-011	WZ-0950-01-08-011	WZ-0950-01-07-011
	Typ II	1 St.	WZ-0950-01-30-011	WZ-0950-01-29-011	WZ-0950-01-28-011	WZ-0950-01-27-011	WZ-0950-01-26-011	WZ-0950-01-25-011	WZ-0950-01-24-011	WZ-0950-01-23-011	WZ-0950-01-22-011
	Typ III	1 St.	WZ-0950-01-45-011	WZ-0950-01-44-011	WZ-0950-01-43-011	WZ-0950-01-42-011	WZ-0950-01-41-011	WZ-0950-01-40-011	WZ-0950-01-39-011	WZ-0950-01-38-011	WZ-0950-01-37-011
	Typ IV	1 St.	WZ-0950-01-60-011	WZ-0950-01-59-011	WZ-0950-01-58-011	WZ-0950-01-57-011	WZ-0950-01-56-011	WZ-0950-01-55-011	WZ-0950-01-54-011	WZ-0950-01-53-011	WZ-0950-01-52-011

Lieferumfang:

Die Pulte setzen sich aus verschiedenen Module zusammen (siehe Zeichnungen). Die einzelnen Module beinhalten folgendes:

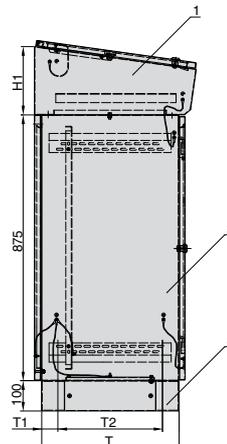
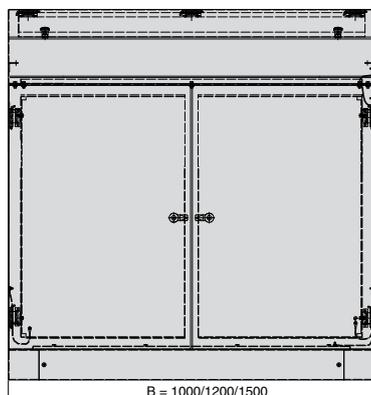
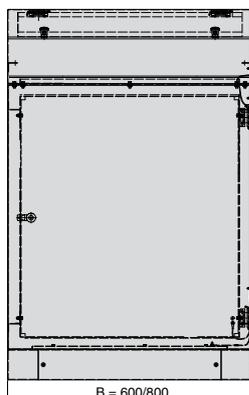
- Modul Oberteil: Korpus, Tür (abgeschrägt), Rückwand, Montageplatte.
- Modul Unterteil: Korpus mit Kabelöffnung mit Blindabdeckung im Boden, Fronttür, Rückwand, Montageplatte.
- Modul Vorderteil: Korpus, Tür (abgeschrägt), zwei gelochte Montageschienen.
- Modul Aufsatz: Korpus, Tür (abgeschrägt).

Das komplette Pult steht auf einem 100 mm hohen Sockel.

Das Pult ist komplett gerdet.

# STEUERPULTE PSL

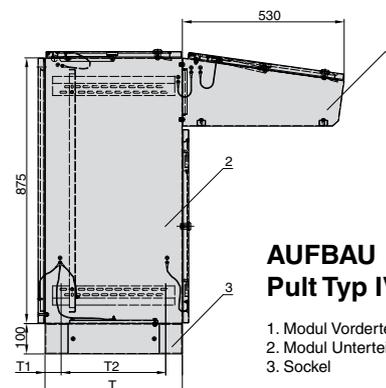
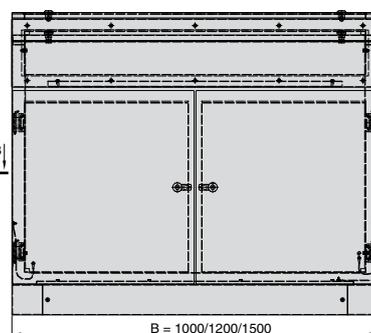
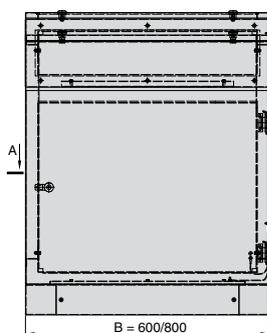
## TYP III



### AUFBAU Pult Typ III

- 1. Modul Aufzatz
- 2. Modul Unterteil
- 3. Sockel

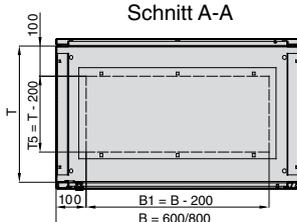
## TYP IV



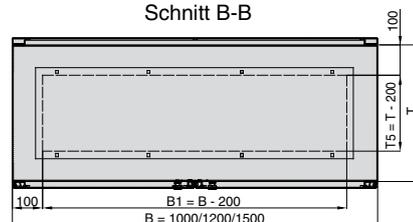
### AUFBAU Pult Typ IV

- 1. Modul Vorderteil
- 2. Modul Unterteil
- 3. Sockel

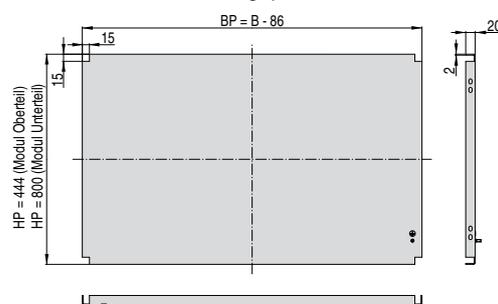
### Schnitt A-A



### Schnitt B-B



### Montageplatte



1200			1500		
450	600	800	450	600	800

WZ-0950-01-06-011	WZ-0950-01-05-011	WZ-0950-01-04-011	WZ-0950-01-03-011	WZ-0950-01-02-011	WZ-0950-01-01-011
WZ-0950-01-21-011	WZ-0950-01-20-011	WZ-0950-01-19-011	WZ-0950-01-18-011	WZ-0950-01-17-011	WZ-0950-01-16-011
WZ-0950-01-36-011	WZ-0950-01-35-011	WZ-0950-01-34-011	WZ-0950-01-33-011	WZ-0950-01-32-011	WZ-0950-01-31-011
WZ-0950-01-51-011	WZ-0950-01-50-011	WZ-0950-01-49-011	WZ-0950-01-48-011	WZ-0950-01-47-011	WZ-0950-01-46-011

## Bestellabwicklung

Bei Bestellung der PSL-Steuerpulte sollten die Katalognummern aus der Tabelle angegeben werden.

Abmessungen [mm]					
T	T1	T2	T3	T4	H1
450	60	330	70	210	225
600	60	480	70	330	262
800	55	690	70	360	290

## BEISPIELAUSFÜHRUNGEN VON BEDIENPULTEN

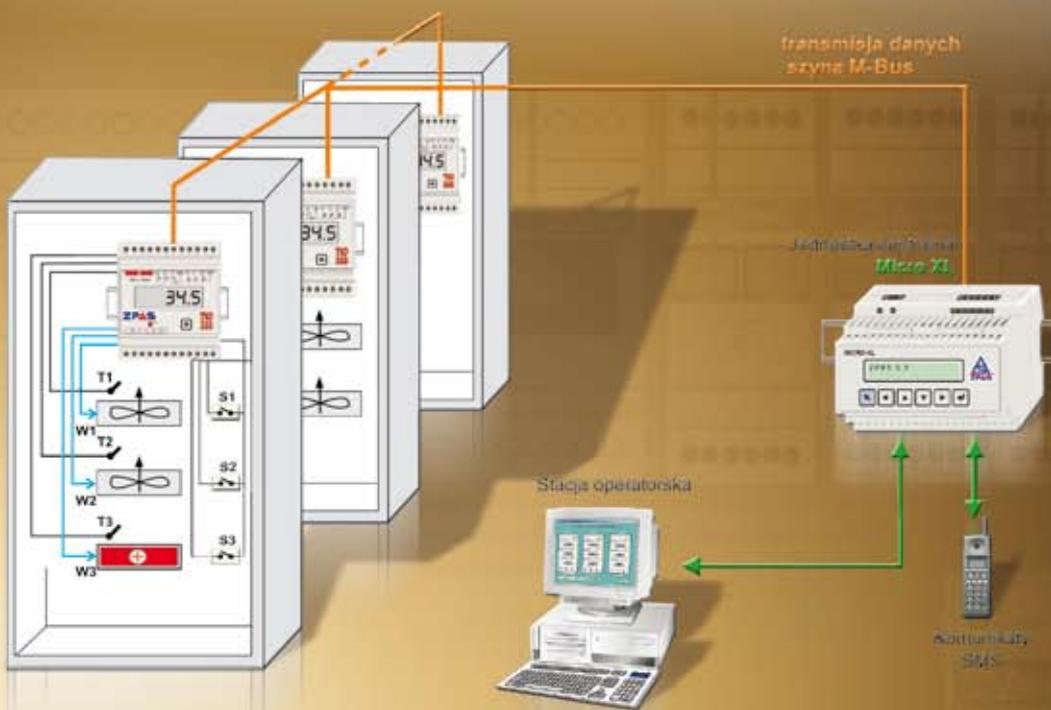


SYSTEM FÜR GEBÄUDE- UND INDUSTRIEAUTOMATIK

UND ÜBERWACHUNG VON KLIMABEDINGUNGEN IN SERVERRÄUMEN,

IT- UND TELEKOMMUNIKATIONSSCHRÄNKEN

UND SCHALTSCHRÄNKEN



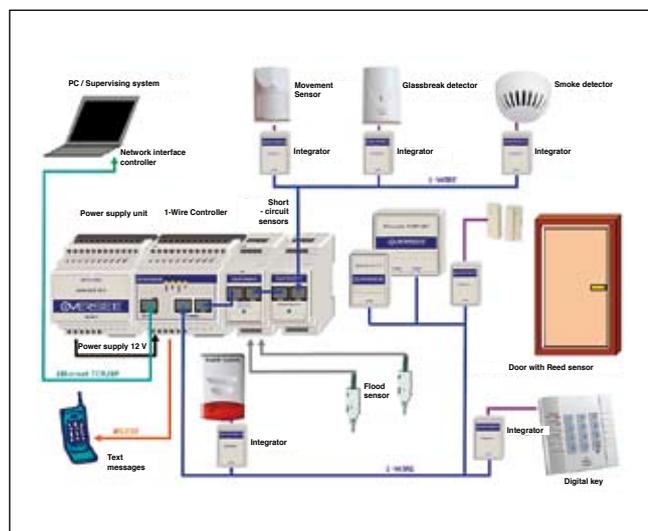
## ZPAS CONTROL OVERSEE

### System für Gebäude- und Industrieautomatik und Überwachung von Klimabedingungen in Serverräumen, IT- und Telekommunikationsschränken und Schaltschränken

Der Fortschritt, der durch die Entwicklung von Telekommunikation, Elektronik und Messtechnik erreicht wird, erlaubt heute, moderne Lösungen im Bereich Datenmanagement bei der Überwachung von technischen und Umgebungsparametern in Gebäuden und Anlagen zu entwickeln und einzusetzen. Dank Internet können billigere und einfachere Systeme zur Erhebung und sicheren Bereitstellung von Daten eingeführt werden. Der Zugang zu genauen Daten des Anbieters als auch des Empfängers eines Mediums erlaubt, viele Konflikte infolge von entgegengesetzten Interessen zu vermeiden. Im Rahmen des ZPAS Control Oversee Systems bieten wir Ihnen zwei grundlegende Technologie- und Gerätelösungen für Datenerhebung in Gebäuden und Anlagen:

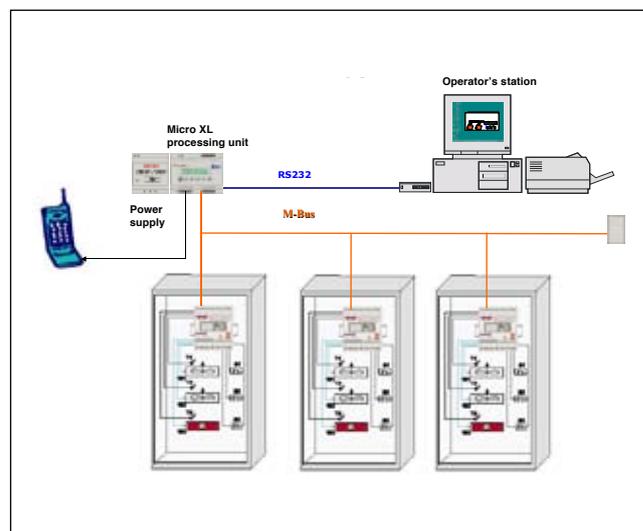
#### Oversee 1-Wire

Das System bindet mehrere Geräte zur ständigen Überwachung von Arbeitsbedingungen in Gebäuden und Anlagen wie Temperatur, Feuchtigkeit und andere physikalische Größen. Die Geräte sind mit einer 1-Wire-Schnittstelle ausgestattet, die eine einfache Verbindung zu Netzwerken mit beliebiger Topologie erlaubt. Wegen ihrer Funktionalität und eines niedrigen Preises stellen sie eine universelle und praktische Lösung für Überwachung von Gebäuden und Anlagen dar.



#### Oversee M-Bus

Ein System für Gebäude- und Industrieautomatik und Überwachung von Klimabedingungen in Serverräumen, IT- und Telekommunikationsschränken und Schaltschränken. Eine Vielzahl an Geräten, die im ModBus RTU Kommunikationsprotokoll arbeiten, erlaubt den Bau eines völlig autonomen Systems für Automatik, Steuerung, Überwachung und Alarmierung mit Archivierung von Ereignissen im Steuergerät.



Die vorstehenden Systeme können in eine Programmplattform ZPAS Control Oversee integriert werden. Diese Lösung ist an Administratoren von Computersystemen, die die Bedingungen in den jeweiligen Räumen und Anlagen beobachten können, gerichtet. Durch die einfache Handhabung und Einführung eignet sich das System hervorragend zur Überwachung von Gebäuden und Anlagen (z.B. Serverräumen) in weit voneinander liegenden Standorten.

**Mehr Informationen über das System finden Sie auf Internetseite [www.zpas.net](http://www.zpas.net) und im separaten Katalog.**

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

## Bisherige Nummer → Neue Nummer

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
0653.137161	M1F-00-0106	83
0653.137161	M1F-00-0106	105
0654.510.019	M1H-02-0028	103
0654.510.140	M1H-01-0024	103
0924.361.950	M1T-02-0016	114
0924.361.951	M1T-02-0012	114
0924.361.952	M1T-02-0011	114
1131.153.205	M10-08-0410	112
1131.153.206	M10-08-0411	112
1131.153.207	M10-08-0412	112
1131.153.208	M10-08-0413	112
1131.153.209	M10-08-0414	112
1131.153.215	M10-08-0415	112
1391-4/1	PZ-1391-04-01-000	76
1600-25-2	WZ-1600-25-00-000	76
1600-27-2	WZ-1600-27-00-000	76
1600-30-1/1	PZ-1600-30-01-000	76
1600-30-1/10	PZ-1600-30-10-000	76
1600-30-1/11	PZ-1600-30-11-000	76
1600-30-1/12	PZ-1600-30-12-000	76
1600-30-1/13	PZ-1600-30-13-000	76
1600-30-1/14	PZ-1600-30-14-000	76
1600-30-1/15	PZ-1600-30-15-000	76
1600-30-1/16	PZ-1600-30-16-000	76
1600-30-1/17	PZ-1600-30-17-000	76
1600-30-1/18	PZ-1600-30-18-000	76
1600-30-1/2	PZ-1600-30-02-000	76
1600-30-1/3	PZ-1600-30-03-000	76
1600-30-1/4	PZ-1600-30-04-000	76
1600-30-1/5	PZ-1600-30-05-000	76
1600-30-1/6	PZ-1600-30-06-000	76
1600-30-1/7	PZ-1600-30-07-000	76
1600-30-1/8	PZ-1600-30-08-000	76
1600-30-1/9	PZ-1600-30-09-000	76
1610-6-1/A	WZ-1610-06-00-000	76
1718-31-2	WZ-1718-31-00-011	71
1718-37-2-1	WZ-1718-37-01-011	69
1718-37-2-2	WZ-1718-37-02-011	69
1718-38-1-1	WZ-1718-38-01-011	69
1718-38-1-2	WZ-1718-38-02-011	69
1718-39-1-1	WZ-1718-39-01-011	69
1718-39-1-2	WZ-1718-39-02-011	69
1718-40-2-1	WZ-1718-40-01-011	69
1718-40-2-2	WZ-1718-40-02-011	69
1718-42-2-1	WZ-1718-42-01-011	69
1718-42-2-2	WZ-1718-42-02-011	69
1718-51-2	WZ-1718-51-00-011	71
1718-59-1-1	WZ-1718-59-01-011	74
1718-59-1-2	WZ-1718-59-02-011	74
1718-59-1-3	WZ-1718-59-03-011	74
1718-59-1-5	WZ-1718-59-05-011	74
1718-59-1-7	WZ-1718-59-07-011	74
1718-7-2-1	WZ-1718-07-01-011	69

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
1718-7-2-2	WZ-1718-07-02-011	69
1718-8-2-1	WZ-1718-08-01-011	69
1718-8-2-2	WZ-1718-08-02-011	69
1718-9-1-1	WZ-1718-09-01-011	69
1718-9-1-2	WZ-1718-09-02-011	69
1951-10-2-1	WZ-1951-10-01-011	102
1951-10-2-2	WZ-1951-10-02-011	102
1951-10-2-3	WZ-1951-10-03-011	102
1951-10-2-4	WZ-1951-10-04-011	102
1951-1-3-1	WZ-1951-01-01-011	94
1951-1-3-10	WZ-1951-01-10-011	94
1951-1-3-11	WZ-1951-01-11-011	94
1951-1-3-12	WZ-1951-01-12-011	94
1951-1-3-14	WZ-1951-01-14-011	94
1951-1-3-15	WZ-1951-01-15-011	94
1951-1-3-2	WZ-1951-01-02-011	94
1951-1-3-20	WZ-1951-01-20-011	94
1951-1-3-21	WZ-1951-01-21-011	94
1951-13-2-1	WZ-1951-13-01-011	103
1951-13-2-2	WZ-1951-13-02-011	103
1951-1-3-23	WZ-1951-01-23-011	94
1951-13-2-3	WZ-1951-13-03-011	103
1951-1-3-24	WZ-1951-01-24-011	94
1951-1-3-3	WZ-1951-01-03-011	94
1951-1-3-49	WZ-1951-01-49-011	94
1951-1-3-5	WZ-1951-01-05-011	94
1951-1-3-50	WZ-1951-01-50-011	94
1951-1-3-6	WZ-1951-01-06-011	94
1951-1-3-7	WZ-1951-01-07-011	94
1951-1-3-8	WZ-1951-01-08-011	94
1951-1-3-9	WZ-1951-01-09-011	94
1951-15-2-1	WZ-1951-15-01-011	103
1951-15-2-2	WZ-1951-15-02-011	103
1951-15-2-3	WZ-1951-15-03-011	103
1951-17-2-1	WZ-1951-17-01-011	102
1951-17-2-2	WZ-1951-17-02-011	102
1951-17-2-3	WZ-1951-17-03-011	102
1951-17-2-4	WZ-1951-17-04-011	102
1951-19-0-1	PZ-1951-19-01-000	111
1951-19-0-10	PZ-1951-19-10-000	111
1951-19-0-11	PZ-1951-19-11-000	111
1951-19-0-12	PZ-1951-19-12-000	111
1951-19-0-2	PZ-1951-19-02-000	111
1951-19-0-3	PZ-1951-19-03-000	111
1951-19-0-4	PZ-1951-19-04-000	111
1951-19-0-5	PZ-1951-19-05-000	111
1951-19-0-6	PZ-1951-19-06-000	111
1951-19-0-7	PZ-1951-19-07-000	111
1951-19-0-8	PZ-1951-19-08-000	111
1951-19-0-9	PZ-1951-19-09-000	111
1951-20-2-1	WZ-1951-20-01-011	107
1951-20-2-2	WZ-1951-20-02-011	107
1951-21	PZ-1951-21-00-000	111

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
1951-22-1	PZ-1951-22-01-000	112
1951-22-2	PZ-1951-22-02-000	112
1951-22-3	PZ-1951-22-03-000	112
1951-22-4	PZ-1951-22-04-000	112
1951-24-2-1	WZ-1951-24-01-000	113
1951-24-2-2	WZ-1951-24-02-000	113
1951-24-2-3	WZ-1951-24-03-000	113
1951-24-2-4	WZ-1951-24-04-000	113
1951-25-0-1	WZ-1951-25-01-000	113
1951-25-0-2	WZ-1951-25-02-000	113
1951-25-0-3	WZ-1951-25-03-000	113
1951-25-0-4	WZ-1951-25-04-000	113
1951-27-0-1	WZ-1951-27-01-011	105
1951-27-0-10	WZ-1951-27-10-011	105
1951-27-0-11	WZ-1951-27-11-011	105
1951-27-0-12	WZ-1951-27-12-011	105
1951-27-0-13	WZ-1951-27-13-011	105
1951-27-0-14	WZ-1951-27-14-011	105
1951-27-0-2	WZ-1951-27-02-011	105
1951-27-0-3	WZ-1951-27-03-011	105
1951-27-0-5	WZ-1951-27-05-011	105
1951-27-0-6	WZ-1951-27-06-011	105
1951-27-0-7	WZ-1951-27-07-011	105
1951-27-0-8	WZ-1951-27-08-011	105
1951-27-0-9	WZ-1951-27-09-011	105
1951-28-0-1	WZ-1951-28-01-011	105
1951-28-0-10	WZ-1951-28-10-011	105
1951-28-0-11	WZ-1951-28-11-011	105
1951-28-0-12	WZ-1951-28-12-011	105
1951-28-0-13	WZ-1951-28-13-011	105
1951-28-0-14	WZ-1951-28-14-011	105
1951-28-0-2	WZ-1951-28-02-011	105
1951-28-0-3	WZ-1951-28-03-011	105
1951-28-0-5	WZ-1951-28-05-011	105
1951-28-0-6	WZ-1951-28-06-011	105
1951-28-0-7	WZ-1951-28-07-011	105
1951-28-0-8	WZ-1951-28-08-011	105
1951-28-0-9	WZ-1951-28-09-011	105
1951-29-2-1	WZ-1951-29-01-011	107
1951-29-2-2	WZ-1951-29-02-011	107
1951-31-0-1	WZ-1951-31-01-000	116
1951-31-0-13	WZ-1951-31-13-000	116
1951-31-0-2	WZ-1951-31-02-000	116
1951-31-0-3	WZ-1951-31-03-000	116
1951-31-0-5	WZ-1951-31-05-000	116
1951-31-0-6	WZ-1951-31-06-000	116
1951-32-2	WZ-1951-32-00-000	104
1951-33	WZ-1951-33-00-000	113
1951-36-2-1	WZ-1951-36-01-011	102
1951-36-2-10	WZ-1951-36-10-011	102
1951-36-2-11	WZ-1951-36-11-011	102
1951-36-2-12	WZ-1951-36-12-011	102
1951-36-2-2	WZ-1951-36-02-011	102
1951-36-2-3	WZ-1951-36-03-011	102
1951-36-2-4	WZ-1951-36-04-011	102

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
1951-36-2-9	WZ-1951-36-09-011	102
1951-38-2-1	WZ-1951-38-01-011	114
1951-38-2-2	WZ-1951-38-02-011	114
1951-38-2-3	WZ-1951-38-03-011	114
1951-38-2-4	WZ-1951-38-04-011	114
1951-40-2-1	WZ-1951-40-01-011	102
1951-40-2-10	WZ-1951-40-10-011	102
1951-40-2-11	WZ-1951-40-11-011	102
1951-40-2-12	WZ-1951-40-12-011	102
1951-40-2-2	WZ-1951-40-02-011	102
1951-40-2-3	WZ-1951-40-03-011	102
1951-40-2-4	WZ-1951-40-04-011	102
1951-40-2-9	WZ-1951-40-09-011	102
1951-41-0-1/C	WZ-1951-41-01-000	114
1951-41-0-2/C	WN-0208-04-00-000	114
1951-43	M1Z-00-0048	65
1951-44-2-1	PZ-1951-44-01-000	111
1951-44-2-2	PZ-1951-44-02-000	111
1951-44-2-3	PZ-1951-44-03-000	111
1951-45-2	WZ-1951-45-00-000	116
1951-46-0-1	PZ-1951-46-01-000	110
1951-46-0-2	PZ-1951-46-02-000	110
1951-46-0-3	PZ-1951-46-03-000	110
1951-46-0-4	PZ-1951-46-04-000	110
1951-46-0-5	PZ-1951-46-05-000	110
1951-46-0-6	PZ-1951-46-06-000	110
1951-46-0-7	PZ-1951-46-07-000	110
1951-46-0-8	PZ-1951-46-08-000	110
1951-47-0-1	WZ-1951-47-01-000	116
1951-47-0-2	WZ-1951-47-02-000	116
1951-48-0-1	PZ-1951-48-01-000	110
1951-48-0-2	PZ-1951-48-02-000	110
1951-52-2-1	WZ-1951-52-01-011	103
1951-52-2-2	WZ-1951-52-02-011	103
1951-52-2-3	WZ-1951-52-03-011	103
1951-54-2-1	WZ-1951-54-01-011	103
1951-54-2-2	WZ-1951-54-02-011	103
1951-54-2-3	WZ-1951-54-03-011	103
1951-57-2-1	WZ-1951-57-01-011	103
1951-57-2-2	WZ-1951-57-02-011	103
1951-57-2-3	WZ-1951-57-03-011	103
1951-59-2-1	WZ-1951-59-01-011	103
1951-59-2-2	WZ-1951-59-02-011	103
1951-59-2-3	WZ-1951-59-03-011	103
1951-65-0-1	PZ-1951-65-01-000	112
1951-65-0-2	PZ-1951-65-02-000	112
1951-65-0-3	PZ-1951-65-03-000	112
1951-65-0-4	PZ-1951-65-04-000	112
1951-66-0-1	PZ-1951-66-01-000	112
1951-66-0-2	PZ-1951-66-02-000	112
1951-66-0-3	PZ-1951-66-03-000	112
1951-66-0-4	PZ-1951-66-04-000	112
1951-68	WZ-1951-68-00-000	105
1951-7-0-13	WZ-1951-07-13-011	104
1951-7-0-14	WZ-1951-07-14-011	104

BISHERIGE NUMMER → NEUE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
1951-7-0-29	WZ-1951-07-29-011	104
1951-7-0-5	WZ-1951-07-05-011	104
1951-7-0-6	WZ-1951-07-06-011	104
1951-7-0-7	WZ-1951-07-07-011	104
1951-71-2-1	WZ-1951-71-01-011	106
1951-71-2-10	WZ-1951-71-10-011	106
1951-71-2-11	WZ-1951-71-11-011	106
1951-71-2-12	WZ-1951-71-12-011	106
1951-71-2-13	WZ-1951-71-13-011	106
1951-71-2-14	WZ-1951-71-14-011	106
1951-71-2-2	WZ-1951-71-02-011	106
1951-71-2-3	WZ-1951-71-03-011	106
1951-71-2-5	WZ-1951-71-05-011	106
1951-71-2-6	WZ-1951-71-06-011	106
1951-71-2-7	WZ-1951-71-07-011	106
1951-71-2-8	WZ-1951-71-08-011	106
1951-71-2-9	WZ-1951-71-09-011	106
1951-74-2-1	WZ-1951-74-01-011	106
1951-74-2-10	WZ-1951-74-10-011	106
1951-74-2-11	WZ-1951-74-11-011	106
1951-74-2-12	WZ-1951-74-12-011	106
1951-74-2-13	WZ-1951-74-13-011	106
1951-74-2-14	WZ-1951-74-14-011	106
1951-74-2-2	WZ-1951-74-02-011	106
1951-74-2-3	WZ-1951-74-03-011	106
1951-74-2-5	WZ-1951-74-05-011	106
1951-74-2-6	WZ-1951-74-06-011	106
1951-74-2-7	WZ-1951-74-07-011	106
1951-74-2-8	WZ-1951-74-08-011	106
1951-74-2-9	WZ-1951-74-09-011	106
1951-80-2-1	WZ-1951-80-01-011	114
1951-80-2-2	WZ-1951-80-02-011	114
1951-80-2-3	WZ-1951-80-03-011	114
1951-80-2-4	WZ-1951-80-04-011	114
1951-81-2-1	WZ-1951-81-01-000	115
1951-81-2-2	WZ-1951-81-02-000	115
1951-81-2-3	WZ-1951-81-03-000	115
1951-9-0-1	WZ-1951-09-01-011	104
1951-9-0-13	WZ-1951-09-13-011	104
1951-9-0-2	WZ-1951-09-02-011	104
1951-9-0-3	WZ-1951-09-03-011	104
1951-9-0-5	WZ-1951-09-05-011	104
1951-9-0-6	WZ-1951-09-06-011	104
1982-3/5	PZ-1982-03-05-011	65
1982-3/7	PZ-1982-03-07-011	65
1982-3/8	PZ-1982-03-08-011	65
1982-4-1/5	PZ-1982-04-05-011	65
1982-4-1/7	PZ-1982-04-07-011	65
1982-4-1/8	PZ-1982-04-08-011	65
1982-5-1/5	PZ-1982-05-05-011	65
1982-5-1/7	PZ-1982-05-07-011	65
1982-5-1/8	PZ-1982-05-08-011	65
1982-8-2	WZ-1982-08-02-011	65
1C10045	WZ-001C-10-45-011	106
1C10055	WZ-001C-10-55-011	106

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
1C12045	WZ-001C-12-45-011	106
1C12055	WZ-001C-12-55-011	106
1C12075	WZ-001C-12-75-011	106
1C6035	WZ-001C-60-35-011	106
1C6045	WZ-001C-60-45-011	106
1C6055	WZ-001C-60-55-011	106
1C6060	WZ-001C-60-60-011	64
1C6075	WZ-001C-60-75-011	106
1C6090	WZ-001C-60-90-011	64
1C8035	WZ-001C-80-35-011	106
1C8045	WZ-001C-80-45-011	106
1C8055	WZ-001C-80-55-011	106
1C8060	WZ-001C-80-60-011	64
1C8075	WZ-001C-80-75-011	106
1C8080	WZ-001C-80-80-011	64
1CP6060	WZ-01CP-60-60-011	64
1CP6090	WZ-01CP-60-90-011	64
1CP8060	WZ-01CP-80-60-011	64
1CP8080	WZ-01CP-80-80-011	64
2048-19-1	WN-0200-04-00-000	55
2048-24-1	WZ-2048-24-01-000	56
2048-50-2-1	WZ-2048-50-01-000	56
2048-50-2-2	WZ-2048-50-02-000	55
2174-5-2	WZ-2174-05-02-011	65
2285-10-1-1	WZ-2285-10-01-000	124
2285-10-1-2	WZ-2285-10-02-000	124
2285-1-3-1	WZ-2285-01-01-011	120
2285-1-3-10	WZ-2285-01-10-011	120
2285-1-3-11	WZ-2285-01-11-011	120
2285-1-3-12	WZ-2285-01-12-011	120
2285-1-3-13	WZ-2285-01-13-011	120
2285-1-3-14	WZ-2285-01-14-011	120
2285-1-3-15	WZ-2285-01-15-011	120
2285-1-3-16	WZ-2285-01-16-011	120
2285-1-3-17	WZ-2285-01-17-011	120
2285-1-3-18	WZ-2285-01-18-011	120
2285-1-3-19	WZ-2285-01-19-011	120
2285-13-2	WZ-2285-13-00-000	124
2285-1-3-2	WZ-2285-01-02-011	120
2285-1-3-20	WZ-2285-01-20-011	120
2285-1-3-3	WZ-2285-01-03-011	120
2285-1-3-4	WZ-2285-01-04-011	120
2285-1-3-5	WZ-2285-01-05-011	120
2285-1-3-6	WZ-2285-01-06-011	120
2285-1-3-7	WZ-2285-01-07-011	120
2285-1-3-8	WZ-2285-01-08-011	120
2285-1-3-9	WZ-2285-01-09-011	120
2285-14-2	WZ-2285-14-00-000	124
2401-5-2	WZ-2401-05-02-011	65
2402-5-2	WZ-2402-05-02-011	65
2408-1-3	WN-0201-05-00-011	91
2645-11-1	WZ-2645-11-01-011	81
2645-12-1	WZ-2645-12-01-000	81
2645-15-1	WZ-2645-15-00-000	80
2645-9	WZ-2645-09-00-000	81

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
2733-06-01	WZ-2733-06-01-000	54
2733-06-02	WZ-2733-06-02-000	54
2733-06-03	WZ-2733-06-03-000	54
2733-06-04	WZ-2733-06-04-000	54
2733-06-05	WZ-2733-06-05-000	54
2733-06-06	WZ-2733-06-06-000	54
2733-22-01	WZ-2733-22-01-000	54
2733-22-02	WZ-2733-22-02-000	54
2733-22-03	WZ-2733-22-03-000	54
2733-22-04	WZ-2733-22-04-000	54
2733-22-05	WZ-2733-22-05-000	54
2733-22-06	WZ-2733-22-06-000	54
2899-40-2	WZ-2899-40-00-000	82
2C10045	WZ-002C-10-45-011	106
2C10055	WZ-002C-10-55-011	106
2C12045	WZ-002C-12-45-011	106
2C12055	WZ-002C-12-55-011	106
2C12075	WZ-002C-12-75-011	106
2C6035	WZ-002C-60-35-011	106
2C6045	WZ-002C-60-45-011	106
2C6055	WZ-002C-60-55-011	106
2C6060	WZ-002C-60-60-011	64
2C6075	WZ-002C-60-75-011	106
2C6090	WZ-002C-60-90-011	64
2C8035	WZ-002C-80-35-011	106
2C8045	WZ-002C-80-45-011	106
2C8055	WZ-002C-80-55-011	106
2C8060	WZ-002C-80-60-011	64
2C8075	WZ-002C-80-75-011	106
2C8080	WZ-002C-80-80-011	64
2CP6060	WZ-02CP-60-60-011	64
2CP6090	WZ-02CP-60-90-011	64
2CP8060	WZ-02CP-80-60-011	64
2CP8080	WZ-02CP-80-80-011	64
3004-00-01	WZ-3004-00-01-011	26
3004-00-02	WZ-3004-00-02-011	26
3004-00-03	WZ-3004-00-03-011	26
3004-00-04	WZ-3004-00-04-011	26
3004-00-05	WZ-3004-00-05-011	26
3004-00-06	WZ-3004-00-06-011	26
3004-11-00	WZ-3004-11-00-011	66
3034-15-00	WZ-3034-15-00-000	82
3074-64-00	WZ-3074-64-00-011	83
3074-83-00	WZ-3074-83-00-011	71
3196-10-00/A	WZ-3196-10-00-000	82
3196-26-00	WZ-3196-26-00-000	82
3196-27-00	WZ-3196-27-00-000	82
3196-28-00	WZ-3196-28-00-011	82
3259-08-00	WZ-3259-08-00-011	73
3393-20-00	WZ-3393-20-00-011	71
3477-11-00	WZ-3477-11-00-011	83
3504-14-01	WZ-3504-14-01-000	54
3504-14-02	WZ-3504-14-02-000	54
3504-14-03	WZ-3504-14-03-000	54
3504-14-04	WZ-3504-14-04-000	54

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
3504-14-05	WZ-3504-14-05-000	54
3504-15-01	WZ-3504-15-01-000	54
3504-15-02	WZ-3504-15-02-000	54
3504-15-03	WZ-3504-15-03-000	54
3504-15-04	WZ-3504-15-04-000	54
3504-15-05	WZ-3504-15-05-000	54
3504-16-00	WZ-3504-16-00-000	55
3670-01-01	WZ-3670-01-01-011	52
3670-01-02	WZ-3670-01-02-011	52
3684-01-00	WZ-3684-01-00-011	50
3839-14-01	WZ-3839-14-01-000	54
3839-15-01	WZ-3839-15-01-000	54
405-11	PZ-0405-11-00-000	56
429-6-0	WZ-0429-06-00-011	56
429-6-1	PZ-0429-06-01-000	56
573-12-1	PZ-0573-12-01-000	110
573-12-10	PZ-0573-12-10-000	110
573-12-11	PZ-0573-12-11-000	110
573-12-12	PZ-0573-12-12-000	110
573-12-13	PZ-0573-12-13-000	110
573-12-14	PZ-0573-12-14-000	110
573-12-15	PZ-0573-12-15-000	110
573-12-16	PZ-0573-12-16-000	110
573-12-17	PZ-0573-12-17-000	110
573-12-18	PZ-0573-12-18-000	110
573-12-19	PZ-0573-12-19-000	110
573-12-2	PZ-0573-12-02-000	110
573-12-20	PZ-0573-12-20-000	110
573-12-21	PZ-0573-12-21-000	110
573-12-22	PZ-0573-12-22-000	110
573-12-23	PZ-0573-12-23-000	110
573-12-24	PZ-0573-12-24-000	110
573-12-25	PZ-0573-12-25-000	110
573-12-3	PZ-0573-12-03-000	110
573-12-4	PZ-0573-12-04-000	110
573-12-5	PZ-0573-12-05-000	110
573-12-6	PZ-0573-12-06-000	110
573-12-7	PZ-0573-12-07-000	110
573-12-8	PZ-0573-12-08-000	110
573-12-9	PZ-0573-12-09-000	110
750-09-01	WZ-0750-09-01-000	54
750-09-02	WZ-0750-09-02-000	54
750-09-03	WZ-0750-09-03-000	54
750-09-04	WZ-0750-09-04-000	54
750-09-05	WZ-0750-09-05-000	54
750-09-06	WZ-0750-09-06-000	54
750-10-1-1	WZ-0750-10-01-000	55
750-10-1-2	WZ-0750-10-02-000	55
750-10-1-3	WZ-0750-10-03-000	55
750-10-1-4	WZ-0750-10-04-000	55
750-10-1-5	WZ-0750-10-05-000	55
750-10-1-6	WZ-0750-10-06-000	55
750-24-01	WZ-0750-24-01-000	54
750-24-02	WZ-0750-24-02-000	54
750-24-03	WZ-0750-24-03-000	54

BISHERIGE NUMMER → NEUE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
750-24-04	WZ-0750-24-04-000	54
750-24-05	WZ-0750-24-05-000	54
750-24-06	WZ-0750-24-06-000	54
950-1-3-1	WZ-0950-01-01-011	130
950-1-3-10	WZ-0950-01-10-011	130
950-1-3-11	WZ-0950-01-11-011	130
950-1-3-12	WZ-0950-01-12-011	130
950-1-3-13	WZ-0950-01-13-011	130
950-1-3-14	WZ-0950-01-14-011	130
950-1-3-15	WZ-0950-01-15-011	130
950-1-3-16	WZ-0950-01-16-011	130
950-1-3-17	WZ-0950-01-17-011	130
950-1-3-18	WZ-0950-01-18-011	130
950-1-3-19	WZ-0950-01-19-011	130
950-1-3-2	WZ-0950-01-02-011	130
950-1-3-20	WZ-0950-01-20-011	130
950-1-3-21	WZ-0950-01-21-011	130
950-1-3-22	WZ-0950-01-22-011	130
950-1-3-23	WZ-0950-01-23-011	130
950-1-3-24	WZ-0950-01-24-011	130
950-1-3-25	WZ-0950-01-25-011	130
950-1-3-26	WZ-0950-01-26-011	130
950-1-3-27	WZ-0950-01-27-011	130
950-1-3-28	WZ-0950-01-28-011	130
950-1-3-29	WZ-0950-01-29-011	130
950-1-3-3	WZ-0950-01-03-011	130
950-1-3-30	WZ-0950-01-30-011	130
950-1-3-31	WZ-0950-01-31-011	130
950-1-3-32	WZ-0950-01-32-011	130
950-1-3-33	WZ-0950-01-33-011	130
950-1-3-34	WZ-0950-01-34-011	130
950-1-3-35	WZ-0950-01-35-011	130
950-1-3-36	WZ-0950-01-36-011	130
950-1-3-37	WZ-0950-01-37-011	130
950-1-3-38	WZ-0950-01-38-011	130
950-1-3-39	WZ-0950-01-39-011	130
950-1-3-4	WZ-0950-01-04-011	130
950-1-3-40	WZ-0950-01-40-011	130
950-1-3-41	WZ-0950-01-41-011	130
950-1-3-42	WZ-0950-01-42-011	130
950-1-3-43	WZ-0950-01-43-011	130
950-1-3-44	WZ-0950-01-44-011	130
950-1-3-45	WZ-0950-01-45-011	130
950-1-3-46	WZ-0950-01-46-011	130
950-1-3-47	WZ-0950-01-47-011	130
950-1-3-48	WZ-0950-01-48-011	130
950-1-3-49	WZ-0950-01-49-011	130
950-1-3-5	WZ-0950-01-05-011	130
950-1-3-50	WZ-0950-01-50-011	130
950-1-3-51	WZ-0950-01-51-011	130
950-1-3-52	WZ-0950-01-52-011	130
950-1-3-53	WZ-0950-01-53-011	130
950-1-3-54	WZ-0950-01-54-011	130
950-1-3-55	WZ-0950-01-55-011	130
950-1-3-56	WZ-0950-01-56-011	130

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
950-1-3-57	WZ-0950-01-57-011	130
950-1-3-58	WZ-0950-01-58-011	130
950-1-3-59	WZ-0950-01-59-011	130
950-1-3-6	WZ-0950-01-06-011	130
950-1-3-60	WZ-0950-01-60-011	130
950-1-3-7	WZ-0950-01-07-011	130
950-1-3-8	WZ-0950-01-08-011	130
950-1-3-9	WZ-0950-01-09-011	130
CT-G1	WN-0201-06-00-000	91
CTW-G1	WN-0201-08-00-000	91
CW-G1	WN-0201-07-00-000	91
DSR-001-1600-11	WZ-DSR-001-1600-11-011	32
DSR-002-2600-11	WZ-DSR-002-2600-11-011	32
DSR-003-3600-11	WZ-DSR-003-3600-11-011	32
DSR-004-4600-11	WZ-DSR-004-4600-11-011	32
DSR-005-5600-11	WZ-DSR-005-5600-11-011	32
DSR-006-6600-11	WZ-DSR-006-6600-11-011	32
HVL-031	M1U-06-0015	117
LZ-114	WZ-LZ11-40-00-000	84
LZ-131	WZ-LZ13-10-00-000	84
LZ-211	WZ-LZ21-10-00-000	84
LZ-214	WZ-LZ21-40-00-000	84
LZ-221	WZ-LZ22-10-00-000	84
LZ-231	WZ-LZ23-10-00-000	84
LZ-30/9	WZ-LZ30-09-00-000	84
LZ-30F	WZ-LZ30-F0-00-000	84
LZ-312	WZ-LZ31-20-00-000	84
LZ-331	WZ-LZ33-10-00-000	84
LZ-521	WZ-LZ52-10-00-000	84
LZ-531	WZ-LZ53-10-00-000	84
LZ-532	WZ-LZ53-20-00-000	84
PD1W	WZ-0405-50-00-011	55
PD-2W	WN-0200-03-00-011	87
PS-3U	WZ-PS3U-00-00-011	92
PW-1.2	WZ-PW12-00-00-011	86
PW-1.3	WZ-PW13-00-00-011	86
PW-2.4/A	WZ-PW24-A0-00-011	86
PW-2.6	WZ-PW26-00-00-011	86
PW-3.4	WZ-PW34-00-00-011	86
PW-3.6	WZ-PW36-00-00-011	86
PWD-2W	WN-0200-01-00-011	87
PWD-4W	WN-0200-02-00-011	87
SD2-106	WZ-3505-01-01-011	42
SD2-110	WZ-3505-01-02-011	42
SD2-112	WZ-3505-01-03-011	42
SD2-115	WZ-3505-01-04-011	42
SD2-118	WZ-3505-01-05-011	42
SD2-206	WZ-3505-01-M1-011	42
SD2-210	WZ-3505-01-M2-011	42
SD2-212	WZ-3505-01-M3-011	42
SD2-215	WZ-3505-01-M4-011	42
SD2-218	WZ-3505-01-M5-011	42
SJ2-104	WZ-3839-01-01-011	44
SJ2-106	WZ-3504-01-01-011	44
SJ2-110	WZ-3504-01-02-011	44

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SJ2-112	WZ-3504-01-03-011	44
SJ2-115	WZ-3504-01-04-011	44
SJ2-118	WZ-3504-01-05-011	44
SJ2-204	WZ-3839-01-M1-011	44
SJ2-206	WZ-3504-01-M1-011	44
SJ2-210	WZ-3504-01-M2-011	44
SJ2-212	WZ-3504-01-M3-011	44
SJ2-215	WZ-3504-01-M4-011	44
SJ2-218	WZ-3504-01-M5-011	44
SJ2-306	WZ-3715-01-01-011	44
SJ2-310	WZ-3715-01-02-011	44
SJ2-312	WZ-3715-01-03-011	44
SJ2-315	WZ-3715-01-04-011	44
SJ2-318	WZ-3715-01-05-011	44
SJ2-406	WZ-3715-01-06-011	44
SJ2-410	WZ-3715-01-07-011	44
SJ2-412	WZ-3715-01-08-011	44
SJ2-415	WZ-3715-01-09-011	44
SJ2-418	WZ-3715-01-10-011	44
SRC-001	WZ-0008-01-01-011	60
SRC-002	WZ-0008-01-02-011	60
SRC-003	WZ-0008-01-03-011	60
SRC-004	WZ-0008-01-04-011	60
SRD-224	WZ-1969-01-05-011	58
SRD-236	WZ-1969-01-06-011	58
SRD-242	WZ-1969-01-07-011	58
SRD-245	WZ-1969-01-08-011	58
SRK-224	WZ-2378-01-24-011	59
SRK-236	WZ-2378-01-36-011	59
SRK-2378-4/5/6	WZ-2378-19-00-011	62
SRK-2378-7/1	WZ-2378-07-00-011	62
SRK-242	WZ-2378-01-42-011	59
SRK-245	WZ-2378-01-45-011	59
SRS-124	WZ-1969-01-01-011	58
SRS-136	WZ-1969-01-02-011	58
SRS-142	WZ-1969-01-03-011	58
SRS-145	WZ-1969-01-04-011	58
SRX-224	WZ-2493-01-01-011	59
SRX-236	WZ-2493-01-02-011	59
SRX-242	WZ-2493-01-04-011	59
SRX-245	WZ-2493-01-05-011	59
SU-104	WZ-2733-01-S1-011	40
SU-106	WZ-2733-01-S2-011	40
SU-110	WZ-2733-01-S3-011	40
SU-112	WZ-2733-01-S4-011	40
SU-115	WZ-2733-01-S5-011	40
SU-118	WZ-2733-01-S6-011	40
SU-204	WZ-2733-01-M1-011	40
SU-206	WZ-2733-01-M2-011	40
SU-210	WZ-2733-01-M3-011	40
SU-212	WZ-2733-01-M4-011	40
SU-215	WZ-2733-01-M5-011	40
SU-218	WZ-2733-01-M6-011	40
SU-304	WZ-3286-01-S1-011	40
SU-306	WZ-3286-01-S2-011	40

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SU-310	WZ-3286-01-S3-011	40
SU-312	WZ-3286-01-S4-011	40
SU-315	WZ-3286-01-S5-011	40
SU-318	WZ-3286-01-S6-011	40
SU-404	WZ-3286-01-M1-011	40
SU-406	WZ-3286-01-M2-011	40
SU-410	WZ-3286-01-M3-011	40
SU-412	WZ-3286-01-M4-011	40
SU-415	WZ-3286-01-M5-011	40
SU-418	WZ-3286-01-M6-011	40
SW-001-1	WZ-0405-M1-05-011	46
SW-001-2	WZ-0405-S1-05-011	46
SW-002-1	WZ-0405-M1-04-011	46
SW-002-2	WZ-0405-S1-04-011	46
SW-003-1	WZ-0405-M1-03-011	46
SW-003-2	WZ-0405-S1-03-011	46
SW-004-1	WZ-0405-M1-02-011	46
SW-004-2	WZ-0405-S1-02-011	46
SW-005-1	WZ-0405-M1-01-011	46
SW-005-2	WZ-0405-S1-01-011	46
SWJ-001-1	WZ-0750-M1-01-011	48
SWJ-001-2	WZ-0750-S1-01-011	48
SWJ-002-1	WZ-0750-M1-02-011	48
SWJ-002-2	WZ-0750-S1-02-011	48
SWJ-003-1	WZ-0750-M1-03-011	48
SWJ-003-2	WZ-0750-S1-03-011	48
SWJ-004-1	WZ-0750-M1-04-011	48
SWJ-004-2	WZ-0750-S1-04-011	48
SWJ-005-1	WZ-0750-M1-05-011	48
SWJ-005-2	WZ-0750-S1-05-011	48
SWJ-006-1	WZ-0750-M1-06-011	48
SWJ-006-2	WZ-0750-S1-06-011	48
SWJ-007-1	WZ-0750-M1-07-011	48
SWJ-007-2	WZ-0750-S1-07-011	48
SWJ-008-1	WZ-0750-M1-08-011	48
SWJ-008-2	WZ-0750-S1-08-011	48
SWJ-009-1	WZ-0750-M1-09-011	48
SWJ-009-2	WZ-0750-S1-09-011	48
SWJ-010-1	WZ-0750-M1-10-011	48
SWJ-010-2	WZ-0750-S1-10-011	48
SWJ-011-1	WZ-0750-M1-11-011	48
SWJ-011-2	WZ-0750-S1-11-011	48
SWJ-012-1	WZ-0750-M1-12-011	48
SWJ-012-2	WZ-0750-S1-12-011	48
SZB-00-00-01/1	PZ-SB00-01-01-000	76
SZB-00-00-01/10	PZ-SB00-01-10-000	76
SZB-00-00-01/10	PZ-SB00-01-10-000	108
SZB-00-00-01/11	PZ-SB00-01-11-000	76
SZB-00-00-01/11	PZ-SB00-01-11-000	108
SZB-00-00-01/12	PZ-SB00-01-12-000	76
SZB-00-00-01/12	PZ-SB00-01-12-000	108
SZB-00-00-01/13	PZ-SB00-01-13-000	76
SZB-00-00-01/13	PZ-SB00-01-13-000	108
SZB-00-00-01/14	PZ-SB00-01-14-000	76
SZB-00-00-01/14	PZ-SB00-01-14-000	108

BISHERIGE NUMMER → NEUE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SZB-00-00-01/15	PZ-SB00-01-15-000	76
SZB-00-00-01/15	PZ-SB00-01-15-000	108
SZB-00-00-01/16	PZ-SB00-01-16-000	76
SZB-00-00-01/16	PZ-SB00-01-16-000	108
SZB-00-00-01/17	PZ-SB00-01-17-000	76
SZB-00-00-01/17	PZ-SB00-01-17-000	108
SZB-00-00-01/2	PZ-SB00-01-02-000	76
SZB-00-00-01/2	PZ-SB00-01-02-000	108
SZB-00-00-01/3	PZ-SB00-01-03-000	76
SZB-00-00-01/3	PZ-SB00-01-03-000	108
SZB-00-00-01/4	PZ-SB00-01-04-000	76
SZB-00-00-01/4	PZ-SB00-01-04-000	108
SZB-00-00-01/5	PZ-SB00-01-05-000	76
SZB-00-00-01/5	PZ-SB00-01-05-000	108
SZB-00-00-01/6	PZ-SB00-01-06-000	76
SZB-00-00-01/6	PZ-SB00-01-06-000	108
SZB-00-00-01/7	PZ-SB00-01-07-000	76
SZB-00-00-01/7	PZ-SB00-01-07-000	108
SZB-00-00-01/8	PZ-SB00-01-08-000	76
SZB-00-00-01/8	PZ-SB00-01-08-000	108
SZB-00-00-01/9	PZ-SB00-01-09-000	76
SZB-00-00-01/9	PZ-SB00-01-09-000	108
SZB-00-00-26/1	WZ-SB00-26-01-000	77
SZB-00-00-26/2	WZ-SB00-26-02-000	77
SZB-00-00-26/3	WZ-SB00-26-03-000	77
SZB-00-00-26/4	WZ-SB00-26-04-000	77
SZB-00-00-26/5	WZ-SB00-26-05-000	77
SZB-00-00-27/1	WZ-SB00-27-01-000	77
SZB-00-00-27/2	WZ-SB00-27-02-000	77
SZB-00-00-27/3	WZ-SB00-27-03-000	77
SZB-00-00-27/4	WZ-SB00-27-04-000	77
SZB-00-00-27/5	WZ-SB00-27-05-000	77
SZB-00-00-28/1	WZ-SB00-28-01-000	77
SZB-00-00-28/2	WZ-SB00-28-02-000	77
SZB-00-00-29/1	WZ-SB00-29-01-000	77
SZB-00-00-29/2	WZ-SB00-29-02-000	77
SZB-00-00-29/3	WZ-SB00-29-03-000	77
SZB-00-00-29/4	WZ-SB00-29-04-000	77
SZB-00-00-29/5	WZ-SB00-29-05-000	77
SZB-00-00-30/A/1	PZ-SB00-30-01-000	76
SZB-00-00-30/A/10	PZ-SB00-30-10-000	76
SZB-00-00-30/A/11	PZ-SB00-30-11-000	76
SZB-00-00-30/A/12	PZ-SB00-30-12-000	76
SZB-00-00-30/A/13	PZ-SB00-30-13-000	76
SZB-00-00-30/A/14	PZ-SB00-30-14-000	76
SZB-00-00-30/A/15	PZ-SB00-30-15-000	76
SZB-00-00-30/A/16	PZ-SB00-30-16-000	76
SZB-00-00-30/A/17	PZ-SB00-30-17-000	76
SZB-00-00-30/A/18	PZ-SB00-30-18-000	76
SZB-00-00-30/A/2	PZ-SB00-30-02-000	76
SZB-00-00-30/A/3	PZ-SB00-30-03-000	76
SZB-00-00-30/A/4	PZ-SB00-30-04-000	76
SZB-00-00-30/A/5	PZ-SB00-30-05-000	76
SZB-00-00-30/A/6	PZ-SB00-30-06-000	76
SZB-00-00-30/A/7	PZ-SB00-30-07-000	76

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SZB-00-00-30/A/8	PZ-SB00-30-08-000	76
SZB-00-00-30/A/9	PZ-SB00-30-09-000	76
SZB-00-00-31/1	WZ-SB00-31-01-011	79
SZB-00-00-31/10	WZ-SB00-31-10-011	79
SZB-00-00-31/13	WZ-SB00-31-13-011	79
SZB-00-00-31/14	WZ-SB00-31-14-011	79
SZB-00-00-31/15	WZ-SB00-31-15-011	79
SZB-00-00-31/16	WZ-SB00-31-16-011	79
SZB-00-00-31/17	WZ-SB00-31-17-011	79
SZB-00-00-31/18	WZ-SB00-31-18-011	79
SZB-00-00-31/19	WZ-SB00-31-19-011	79
SZB-00-00-31/2	WZ-SB00-31-02-011	79
SZB-00-00-31/20	WZ-SB00-31-20-011	79
SZB-00-00-31/21	WZ-SB00-31-21-011	79
SZB-00-00-31/22	WZ-SB00-31-22-011	79
SZB-00-00-31/25	WZ-SB00-31-25-011	79
SZB-00-00-31/26	WZ-SB00-31-26-011	79
SZB-00-00-31/27	WZ-SB00-31-27-011	79
SZB-00-00-31/28	WZ-SB00-31-28-011	79
SZB-00-00-31/29	WZ-SB00-31-29-011	79
SZB-00-00-31/3	WZ-SB00-31-03-011	79
SZB-00-00-31/30	WZ-SB00-31-30-011	79
SZB-00-00-31/31	WZ-SB00-31-31-011	79
SZB-00-00-31/32	WZ-SB00-31-32-011	79
SZB-00-00-31/33	WZ-SB00-31-33-011	79
SZB-00-00-31/34	WZ-SB00-31-34-011	79
SZB-00-00-31/35	WZ-SB00-31-35-011	79
SZB-00-00-31/36	WZ-SB00-31-36-011	79
SZB-00-00-31/4	WZ-SB00-31-04-011	79
SZB-00-00-31/5	WZ-SB00-31-05-011	79
SZB-00-00-31/6	WZ-SB00-31-06-011	79
SZB-00-00-31/7	WZ-SB00-31-07-011	79
SZB-00-00-31/8	WZ-SB00-31-08-011	79
SZB-00-00-31/9	WZ-SB00-31-09-011	79
SZB-00-00-32/1	WZ-SB00-32-01-011	74
SZB-00-00-32/1,5	WZ-SB00-32-15-011	74
SZB-00-00-32/2	WZ-SB00-32-02-011	74
SZB-00-00-32/3	WZ-SB00-32-03-011	74
SZB-00-00-32/4	WZ-SB00-32-04-011	74
SZB-00-00-32/5	WZ-SB00-32-05-011	74
SZB-00-00-32/6	WZ-SB00-32-06-011	74
SZB-00-00-33/1	WZ-SB00-33-01-011	74
SZB-00-00-33/1,5	WZ-SB00-33-15-011	74
SZB-00-00-33/2	WZ-SB00-33-02-011	74
SZB-00-00-33/3	WZ-SB00-33-03-011	74
SZB-00-00-33/4	WZ-SB00-33-04-011	74
SZB-00-00-33/5	WZ-SB00-33-05-011	74
SZB-00-00-33/6	WZ-SB00-33-06-011	74
SZB-00-00-35	WZ-SB00-35-00-000	76
SZB-00-00-40	WZ-SB00-40-00-011	73
SZB-00-00-48/1	WZ-SB00-48-01-011	70
SZB-00-00-48/2	WZ-SB00-48-02-011	70
SZB-00-00-48/3	WZ-SB00-48-03-011	70
SZB-00-00-48/4	WZ-SB00-48-04-011	70
SZB-00-00-48/5	WZ-SB00-48-05-011	70

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SZB-00-00-49/1	WZ-SB00-49-01-011	70
SZB-00-00-49/2	WZ-SB00-49-02-011	70
SZB-00-00-49/3	WZ-SB00-49-03-011	70
SZB-00-00-49/4	WZ-SB00-49-04-011	70
SZB-00-00-49/5	WZ-SB00-49-05-011	70
SZB-00-00-53/A/1	PZ-SB00-53-01-000	76
SZB-00-00-53/A/10	PZ-SB00-53-10-000	76
SZB-00-00-53/A/11	PZ-SB00-53-11-000	76
SZB-00-00-53/A/12	PZ-SB00-53-12-000	76
SZB-00-00-53/A/13	PZ-SB00-53-13-000	76
SZB-00-00-53/A/14	PZ-SB00-53-14-000	76
SZB-00-00-53/A/15	PZ-SB00-53-15-000	76
SZB-00-00-53/A/2	PZ-SB00-53-02-000	76
SZB-00-00-53/A/3	PZ-SB00-53-03-000	76
SZB-00-00-53/A/4	PZ-SB00-53-04-000	76
SZB-00-00-53/A/5	PZ-SB00-53-05-000	76
SZB-00-00-53/A/6	PZ-SB00-53-06-000	76
SZB-00-00-53/A/7	PZ-SB00-53-07-000	76
SZB-00-00-53/A/8	PZ-SB00-53-08-000	76
SZB-00-00-53/A/9	PZ-SB00-53-09-000	76
SZB-005-17AA-11-0000	WZ-SZB-005-17AA-11-0000-011	12
SZB-006-17AA-11-0000	WZ-SZB-006-17AA-11-0000-011	12
SZB-009-17AA-11-0000	WZ-SZB-009-17AA-11-0000-011	12
SZB-010-17AA-11-0000	WZ-SZB-010-17AA-11-0000-011	12
SZB-017-17AA-11-0000	WZ-SZB-017-17AA-11-0000-011	12
SZB-018-17AA-11-0000	WZ-SZB-018-17AA-11-0000-011	12
SZB-021-17AA-11-0000	WZ-SZB-021-17AA-11-0000-011	12
SZB-022-17AA-11-0000	WZ-SZB-022-17AA-11-0000-011	12
SZB-053-17AA-11-0000	WZ-SZB-053-17AA-11-0000-011	12
SZB-054-17AA-11-0000	WZ-SZB-054-17AA-11-0000-011	12
SZB-057-17AA-11-0000	WZ-SZB-057-17AA-11-0000-011	12
SZB-058-17AA-11-0000	WZ-SZB-058-17AA-11-0000-011	12
SZB-089-17AA-11-0000	WZ-SZB-089-17AA-11-0000-011	12
SZB-09-01-00/1	PZ-SB09-01-01-011	67
SZB-09-01-00/2	PZ-SB09-01-02-011	67
SZB-090-17AA-11-0000	WZ-SZB-090-17AA-11-0000-011	12
SZB-09-02-00/1	PZ-SB09-02-01-011	67
SZB-09-02-00/2	PZ-SB09-02-02-011	67
SZB-093-17AA-11-0000	WZ-SZB-093-17AA-11-0000-011	12
SZB-094-17AA-11-0000	WZ-SZB-094-17AA-11-0000-011	12
SZB-10-00-00	M1F-05-0003	64
SZB-101-17AA-11-0000	WZ-SZB-101-17AA-11-0000-011	12
SZB-102-17AA-11-0000	WZ-SZB-102-17AA-11-0000-011	12
SZB-105-17AA-11-0000	WZ-SZB-105-17AA-11-0000-011	12
SZB-106-17AA-11-0000	WZ-SZB-106-17AA-11-0000-011	12
SZB-113-17AA-11-0000	WZ-SZB-113-17AA-11-0000-011	12
SZB-114-17AA-11-0000	WZ-SZB-114-17AA-11-0000-011	12
SZB-117-17AA-11-0000	WZ-SZB-117-17AA-11-0000-011	12
SZB-118-17AA-11-0000	WZ-SZB-118-17AA-11-0000-011	12
SZB-12-00-00/1	WZ-SB12-00-01-000	80
SZB-12-00-00/2	WZ-SB12-00-02-000	80
SZB-13-00-00/1	WZ-SB13-00-01-000	80
SZB-13-00-00/2	WZ-SB13-00-02-000	80
SZB-13-00-00/3	WZ-SB13-00-03-000	80
SZB-13-00-00/4	WZ-SB13-00-04-000	80

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SZB-145-17AA-11-0000	WZ-SZB-145-17AA-11-0000-011	12
SZB-146-17AA-11-0000	WZ-SZB-146-17AA-11-0000-011	12
SZB-147-17AA-11-0000	WZ-SZB-147-17AA-11-0000-011	12
SZB-148-17AA-11-0000	WZ-SZB-148-17AA-11-0000-011	12
SZB-149-17AA-11-0000	WZ-SZB-149-17AA-11-0000-011	12
SZB-150-17AA-11-0000	WZ-SZB-150-17AA-11-0000-011	12
SZB-151-17AA-11-0000	WZ-SZB-151-17AA-11-0000-011	12
SZB-152-17AA-11-0000	WZ-SZB-152-17AA-11-0000-011	12
SZB-153-17AA-11-0000	WZ-SZB-153-17AA-11-0000-011	12
SZB-154-17AA-11-0000	WZ-SZB-154-17AA-11-0000-011	12
SZB-155-17AA-11-0000	WZ-SZB-155-17AA-11-0000-011	12
SZB-156-17AA-11-0000	WZ-SZB-156-17AA-11-0000-011	12
SZB-157-17AA-11-0000	WZ-SZB-157-17AA-11-0000-011	12
SZB-158-17AA-11-0000	WZ-SZB-158-17AA-11-0000-011	12
SZB-159-17AA-11-0000	WZ-SZB-159-17AA-11-0000-011	12
SZB-160-17AA-11-0000	WZ-SZB-160-17AA-11-0000-011	12
SZB-19-00-00/1	WZ-SB19-00-01-011	74
SZB-19-00-00/10	WZ-SB19-00-10-011	74
SZB-19-00-00/13	WZ-SB19-00-13-011	74
SZB-19-00-00/14	WZ-SB19-00-14-011	74
SZB-19-00-00/15	WZ-SB19-00-15-011	74
SZB-19-00-00/16	WZ-SB19-00-16-011	74
SZB-19-00-00/2	WZ-SB19-00-02-011	74
SZB-19-00-00/5	WZ-SB19-00-05-011	74
SZB-19-00-00/8	WZ-SB19-00-08-011	74
SZB-19-00-00/9	WZ-SB19-00-09-011	74
SZB-23-00-00/10	WZ-SB23-00-10-011	78
SZB-23-00-00/11	WZ-SB23-00-11-011	78
SZB-23-00-00/12	WZ-SB23-00-12-011	78
SZB-23-00-00/13	WZ-SB23-00-13-011	78
SZB-23-00-00/14	WZ-SB23-00-14-011	78
SZB-23-00-00/15	WZ-SB23-00-15-011	78
SZB-23-00-00/16	WZ-SB23-00-16-011	78
SZB-23-00-00/17	WZ-SB23-00-17-011	78
SZB-23-00-00/18	WZ-SB23-00-18-011	78
SZB-23-00-00/3	WZ-SB23-00-03-011	78
SZB-23-00-00/4	WZ-SB23-00-04-011	78
SZB-23-00-00/5	WZ-SB23-00-05-011	78
SZB-23-00-00/6	WZ-SB23-00-06-011	78
SZB-23-00-00/7	WZ-SB23-00-07-011	78
SZB-23-00-00/8	WZ-SB23-00-08-011	78
SZB-23-00-00/9	WZ-SB23-00-09-011	78
SZB-24-00-00	WZ-SB24-00-00-000	76
SZB-24-00-00	WZ-SB24-00-00-000	108
SZB-25-00-00	WZ-SB25-00-00-000	80
SZB-27-00-00/1	WZ-SB27-00-01-011	70
SZB-27-00-00/2	WZ-SB27-00-02-011	70
SZB-27-00-00/3	WZ-SB27-00-03-011	70
SZB-27-00-00/4	WZ-SB27-00-04-011	70
SZB-28-00-00/1	WZ-SB28-00-01-011	70
SZB-28-00-00/2	WZ-SB28-00-02-011	70
SZB-28-00-00/3	WZ-SB28-00-03-011	70
SZB-28-00-00/4	WZ-SB28-00-04-011	70
SZB-39-00-00/1	WZ-SB39-00-01-011	67
SZB-39-00-00/2	WZ-SB39-00-02-011	67

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SZB-39-00-00/3	WZ-SB39-00-03-011	67
SZB-48-00-00/KTO	WN-0201-01-00-000	88
SZB-48-00-00/KTO	WN-0201-01-00-000	117
SZB-48-00-00/KTS	WN-0201-02-00-000	88
SZB-48-00-00/KTS	WN-0201-02-00-000	117
SZB-50-00-00/B/2	WZ-SB50-00-02-011	67
SZB-50-00-00/B/4	WZ-SB50-00-04-011	67
SZB-52-00-00/1	WZ-SB52-00-01-000	75
SZB-52-00-00/2	WZ-SB52-00-02-000	75
SZB-52-00-00/3	WZ-SB52-00-03-000	75
SZB-52-00-00/4	WZ-SB52-00-04-000	75
SZB-52-00-00/5	WZ-SB52-00-05-000	75
SZB-52-00-00/6	WZ-SB52-00-06-000	75
SZB-52-00-00/7	WZ-SB52-00-07-000	75
SZB-53-00-00/1	WZ-SB53-00-01-000	75
SZB-53-00-00/2	WZ-SB53-00-02-000	75
SZB-53-00-00/3	WZ-SB53-00-03-000	75
SZB-53-00-00/4	WZ-SB53-00-04-000	75
SZB-53-00-00/5	WZ-SB53-00-05-000	75
SZB-53-00-00/6	WZ-SB53-00-06-000	75
SZB-53-00-00/7	WZ-SB53-00-07-000	75
SZB-54-00-00/1	WZ-SB54-00-01-000	75
SZB-54-00-00/2	WZ-SB54-00-02-000	75
SZB-54-00-00/3	WZ-SB54-00-03-000	75
SZB-54-00-00/4	WZ-SB54-00-04-000	75
SZB-54-00-00/5	WZ-SB54-00-05-000	75
SZB-54-00-00/6	WZ-SB54-00-06-000	75
SZB-54-00-00/7	WZ-SB54-00-07-000	75
SZB-55-00-00	WZ-SB55-00-00-011	75
SZB-56-00-00	WZ-SB56-00-00-011	75
SZB-57-00-00	WN-0201-03-00-000	89
SZB-63-00-00/1	WZ-SB63-00-01-011	73
SZB-63-00-00/2	WZ-SB63-00-02-011	73
SZB-65-00-00/7035	WZ-SB65-00-00-011	83
SZB-66-00-00	WN-0201-04-00-011	90
SZB-67-00-00	WZ-SB67-00-00-011	73
SZB-72-00-01	WZ-SB72-00-01-000	66
SZB-72-00-02	WZ-SB72-00-02-000	66
SZB-73-00-01	WZ-SB73-00-01-000	66
SZB-73-00-02	WZ-SB73-00-02-000	66
SZB-74-00-00/1	WZ-SB74-00-01-011	66
SZB-74-00-00/2	WZ-SB74-00-02-011	66
SZB-76-00-00	WZ-SB76-00-00-011	69
SZB-78-00-00/1	WZ-SB78-00-01-011	72
SZB-78-00-00/2	WZ-SB78-00-02-011	72
SZB-78-00-00/3	WZ-SB78-00-03-011	72
SZB-78-00-00/4	WZ-SB78-00-04-011	72
SZBk-001	WZ-0795-01-01-011	20
SZBk-002	WZ-0795-01-02-011	20
SZBk-003	WZ-0795-01-03-011	20
SZBk-004	WZ-0795-01-04-011	20
SZBk-005	WZ-0795-01-05-011	20
SZBk-006	WZ-0795-01-06-011	20
SZBk-007	WZ-0795-01-07-011	20
SZBk-008	WZ-0795-01-08-011	20

Bisherige Katalognummer	Neue Katalognummer	Seite
SZBk-009	WZ-0795-01-09-011	20
SZBk-010	WZ-0795-01-10-011	20
SZBk-011	WZ-0795-01-11-011	20
SZBk-012	WZ-0795-01-12-011	20
SZBk-013	WZ-0795-01-13-011	20
SZBk-014	WZ-0795-01-14-011	20
SZBk-015	WZ-0795-01-15-011	20
SZBk-016	WZ-0795-01-16-011	20
SZBk-017	WZ-0795-01-17-011	20
SZBk-018	WZ-0795-01-18-011	20
SZBk-019	WZ-0795-01-19-011	20
SZBk-020	WZ-0795-01-20-011	20
SZBk-021	WZ-0795-01-21-011	20
SZBk-022	WZ-0795-01-22-011	20
SZBk-023	WZ-0795-01-23-011	20
SZBk-024	WZ-0795-01-24-011	20
SZBPC-001-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-001-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-002-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-002-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-003-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-003-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-004-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-004-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-005-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-005-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-006-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-006-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-007-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-007-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-008-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-008-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-009-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-009-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-010-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-010-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-011-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-011-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-012-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-012-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-013-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-013-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-014-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-014-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-015-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-015-17AA-11-0000-4-011	22
SZBPC-016-17AA-11-0000-4	WZ-SZBPC-016-17AA-11-0000-4-011	22
SZBSE-001-2422-1	WZ-SZBSE-001-2422-1-011	28
SZBSE-002-2422-1	WZ-SZBSE-002-2422-1-011	28
SZBSE-003-2422-1	WZ-SZBSE-003-2422-1-011	28
SZBSE-004-2422-1	WZ-SZBSE-004-2422-1-011	28
SZBSE-005-2422-1	WZ-SZBSE-005-2422-1-011	28
SZBSE-006-2422-1	WZ-SZBSE-006-2422-1-011	28
SZBSE-007-2422-1	WZ-SZBSE-007-2422-1-011	28
SZBSE-008-2422-1	WZ-SZBSE-008-2422-1-011	28
SZBSE-009-2422-1	WZ-SZBSE-009-2422-1-011	28
SZBSE-010-2422-1	WZ-SZBSE-010-2422-1-011	28
SZBSE-011-2422-1	WZ-SZBSE-011-2422-1-011	28
SZBSE-012-2422-1	WZ-SZBSE-012-2422-1-011	28
SZBSE-013-2422-1	WZ-SZBSE-013-2422-1-011	28
SZBSE-014-2422-1	WZ-SZBSE-014-2422-1-011	28
SZU-001-1AAA-20	WZ-SZU-001-1AAA-20-011	36
SZU-002-1AAA-20	WZ-SZU-002-1AAA-20-011	36
SZU-003-1AAA-20	WZ-SZU-003-1AAA-20-011	36

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

**Neue Nummer → Bisherige Nummer**

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
M1F-00-0106	0653.137.161	83
M1F-00-0106	0653.137.161	105
M1F-05-0003	SZB-10-00-00	64
M1H-01-0024	0654.510.140	103
M1H-02-0028	0654.510.019	103
M10-08-0410	1131.153.205	112
M10-08-0411	1131.153.206	112
M10-08-0412	1131.153.207	112
M10-08-0413	1131.153.208	112
M10-08-0414	1131.153.209	112
M10-08-0415	1131.153.215	112
M1T-02-0011	0924.361.952	114
M1T-02-0012	0924.361.951	114
M1T-02-0016	0924.361.950	114
M1U-06-0015	HVL-031	117
M1Z-00-0048	1951-43	65
PZ-0405-11-00-000	405-11	56
PZ-0429-06-01-000	429-6-1	56
PZ-0573-12-01-000	573-12-1	110
PZ-0573-12-02-000	573-12-2	110
PZ-0573-12-03-000	573-12-3	110
PZ-0573-12-04-000	573-12-4	110
PZ-0573-12-05-000	573-12-5	110
PZ-0573-12-06-000	573-12-6	110
PZ-0573-12-07-000	573-12-7	110
PZ-0573-12-08-000	573-12-8	110
PZ-0573-12-09-000	573-12-9	110
PZ-0573-12-10-000	573-12-10	110
PZ-0573-12-11-000	573-12-11	110
PZ-0573-12-12-000	573-12-12	110
PZ-0573-12-13-000	573-12-13	110
PZ-0573-12-14-000	573-12-14	110
PZ-0573-12-15-000	573-12-15	110
PZ-0573-12-16-000	573-12-16	110
PZ-0573-12-17-000	573-12-17	110
PZ-0573-12-18-000	573-12-18	110
PZ-0573-12-19-000	573-12-19	110
PZ-0573-12-20-000	573-12-20	110
PZ-0573-12-21-000	573-12-21	110
PZ-0573-12-22-000	573-12-22	110
PZ-0573-12-23-000	573-12-23	110
PZ-0573-12-24-000	573-12-24	110
PZ-0573-12-25-000	573-12-25	110
PZ-1391-04-01-000	1391-4/1	76
PZ-1600-30-01-000	1600-30-1/1	76
PZ-1600-30-02-000	1600-30-1/2	76
PZ-1600-30-03-000	1600-30-1/3	76
PZ-1600-30-04-000	1600-30-1/4	76
PZ-1600-30-05-000	1600-30-1/5	76
PZ-1600-30-06-000	1600-30-1/6	76
PZ-1600-30-07-000	1600-30-1/7	76
PZ-1600-30-08-000	1600-30-1/8	76
PZ-1600-30-09-000	1600-30-1/9	76

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
PZ-1600-30-10-000	1600-30-1/10	76
PZ-1600-30-11-000	1600-30-1/11	76
PZ-1600-30-12-000	1600-30-1/12	76
PZ-1600-30-13-000	1600-30-1/13	76
PZ-1600-30-14-000	1600-30-1/14	76
PZ-1600-30-15-000	1600-30-1/15	76
PZ-1600-30-16-000	1600-30-1/16	76
PZ-1600-30-17-000	1600-30-1/17	76
PZ-1600-30-18-000	1600-30-1/18	76
PZ-1951-19-01-000	1951-19-0-1	111
PZ-1951-19-02-000	1951-19-0-2	111
PZ-1951-19-03-000	1951-19-0-3	111
PZ-1951-19-04-000	1951-19-0-4	111
PZ-1951-19-05-000	1951-19-0-5	111
PZ-1951-19-06-000	1951-19-0-6	111
PZ-1951-19-07-000	1951-19-0-7	111
PZ-1951-19-08-000	1951-19-0-8	111
PZ-1951-19-09-000	1951-19-0-9	111
PZ-1951-19-10-000	1951-19-0-10	111
PZ-1951-19-11-000	1951-19-0-11	111
PZ-1951-19-12-000	1951-19-0-12	111
PZ-1951-21-00-000	1951-21	111
PZ-1951-22-01-000	1951-22-1	112
PZ-1951-22-02-000	1951-22-2	112
PZ-1951-22-03-000	1951-22-3	112
PZ-1951-22-04-000	1951-22-4	112
PZ-1951-44-01-000	1951-44-2-1	111
PZ-1951-44-02-000	1951-44-2-2	111
PZ-1951-44-03-000	1951-44-2-3	111
PZ-1951-46-01-000	1951-46-0-1	110
PZ-1951-46-02-000	1951-46-0-2	110
PZ-1951-46-03-000	1951-46-0-3	110
PZ-1951-46-04-000	1951-46-0-4	110
PZ-1951-46-05-000	1951-46-0-5	110
PZ-1951-46-06-000	1951-46-0-6	110
PZ-1951-46-07-000	1951-46-0-7	110
PZ-1951-46-08-000	1951-46-0-8	110
PZ-1951-48-01-000	1951-48-0-1	110
PZ-1951-48-02-000	1951-48-0-2	110
PZ-1951-65-01-000	1951-65-0-1	112
PZ-1951-65-02-000	1951-65-0-2	112
PZ-1951-65-03-000	1951-65-0-3	112
PZ-1951-65-04-000	1951-65-0-4	112
PZ-1951-66-01-000	1951-66-0-1	112
PZ-1951-66-02-000	1951-66-0-2	112
PZ-1951-66-03-000	1951-66-0-3	112
PZ-1951-66-04-000	1951-66-0-4	112
PZ-1982-03-05-011	1982-3/5	65
PZ-1982-03-07-011	1982-3/7	65
PZ-1982-03-08-011	1982-3/8	65
PZ-1982-04-05-011	1982-4-1/5	65
PZ-1982-04-07-011	1982-4-1/7	65
PZ-1982-04-08-011	1982-4-1/8	65

NEUE NUMMER → BISHERIGE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
PZ-1982-05-05-011	1982-5-1/5	65
PZ-1982-05-07-011	1982-5-1/7	65
PZ-1982-05-08-011	1982-5-1/8	65
PZ-SB00-01-01-000	SZB-00-00-01/1	76
PZ-SB00-01-02-000	SZB-00-00-01/2	76
PZ-SB00-01-02-000	SZB-00-00-01/2	108
PZ-SB00-01-03-000	SZB-00-00-01/3	76
PZ-SB00-01-03-000	SZB-00-00-01/3	108
PZ-SB00-01-04-000	SZB-00-00-01/4	76
PZ-SB00-01-04-000	SZB-00-00-01/4	108
PZ-SB00-01-05-000	SZB-00-00-01/5	76
PZ-SB00-01-05-000	SZB-00-00-01/5	108
PZ-SB00-01-06-000	SZB-00-00-01/6	76
PZ-SB00-01-06-000	SZB-00-00-01/6	108
PZ-SB00-01-07-000	SZB-00-00-01/7	76
PZ-SB00-01-07-000	SZB-00-00-01/7	108
PZ-SB00-01-08-000	SZB-00-00-01/8	76
PZ-SB00-01-08-000	SZB-00-00-01/8	108
PZ-SB00-01-09-000	SZB-00-00-01/9	76
PZ-SB00-01-09-000	SZB-00-00-01/9	108
PZ-SB00-01-10-000	SZB-00-00-01/10	76
PZ-SB00-01-10-000	SZB-00-00-01/10	108
PZ-SB00-01-11-000	SZB-00-00-01/11	76
PZ-SB00-01-11-000	SZB-00-00-01/11	108
PZ-SB00-01-12-000	SZB-00-00-01/12	76
PZ-SB00-01-12-000	SZB-00-00-01/12	108
PZ-SB00-01-13-000	SZB-00-00-01/13	76
PZ-SB00-01-13-000	SZB-00-00-01/13	108
PZ-SB00-01-14-000	SZB-00-00-01/14	76
PZ-SB00-01-14-000	SZB-00-00-01/14	108
PZ-SB00-01-15-000	SZB-00-00-01/15	76
PZ-SB00-01-15-000	SZB-00-00-01/15	108
PZ-SB00-01-16-000	SZB-00-00-01/16	76
PZ-SB00-01-16-000	SZB-00-00-01/16	108
PZ-SB00-01-17-000	SZB-00-00-01/17	76
PZ-SB00-01-17-000	SZB-00-00-01/17	108
PZ-SB00-30-01-000	SZB-00-00-30/A/1	76
PZ-SB00-30-02-000	SZB-00-00-30/A/2	76
PZ-SB00-30-03-000	SZB-00-00-30/A/3	76
PZ-SB00-30-04-000	SZB-00-00-30/A/4	76
PZ-SB00-30-05-000	SZB-00-00-30/A/5	76
PZ-SB00-30-06-000	SZB-00-00-30/A/6	76
PZ-SB00-30-07-000	SZB-00-00-30/A/7	76
PZ-SB00-30-08-000	SZB-00-00-30/A/8	76
PZ-SB00-30-09-000	SZB-00-00-30/A/9	76
PZ-SB00-30-10-000	SZB-00-00-30/A/10	76
PZ-SB00-30-11-000	SZB-00-00-30/A/11	76
PZ-SB00-30-12-000	SZB-00-00-30/A/12	76
PZ-SB00-30-13-000	SZB-00-00-30/A/13	76
PZ-SB00-30-14-000	SZB-00-00-30/A/14	76
PZ-SB00-30-15-000	SZB-00-00-30/A/15	76
PZ-SB00-30-16-000	SZB-00-00-30/A/16	76
PZ-SB00-30-17-000	SZB-00-00-30/A/17	76
PZ-SB00-30-18-000	SZB-00-00-30/A/18	76
PZ-SB00-53-01-000	SZB-00-00-53/A/1	76

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
PZ-SB00-53-02-000	SZB-00-00-53/A/2	76
PZ-SB00-53-03-000	SZB-00-00-53/A/3	76
PZ-SB00-53-04-000	SZB-00-00-53/A/4	76
PZ-SB00-53-05-000	SZB-00-00-53/A/5	76
PZ-SB00-53-06-000	SZB-00-00-53/A/6	76
PZ-SB00-53-07-000	SZB-00-00-53/A/7	76
PZ-SB00-53-08-000	SZB-00-00-53/A/8	76
PZ-SB00-53-09-000	SZB-00-00-53/A/9	76
PZ-SB00-53-10-000	SZB-00-00-53/A/10	76
PZ-SB00-53-11-000	SZB-00-00-53/A/11	76
PZ-SB00-53-12-000	SZB-00-00-53/A/12	76
PZ-SB00-53-13-000	SZB-00-00-53/A/13	76
PZ-SB00-53-14-000	SZB-00-00-53/A/14	76
PZ-SB00-53-15-000	SZB-00-00-53/A/15	76
PZ-SB09-01-01-011	SZB-09-01-00/1	67
PZ-SB09-01-02-011	SZB-09-01-00/2	67
PZ-SB09-02-01-011	SZB-09-02-00/1	67
PZ-SB09-02-02-011	SZB-09-02-00/2	67
WN-0200-01-00-011	PWD-2W	87
WN-0200-02-00-011	PWD-4W	87
WN-0200-03-00-011	PD-2W	87
WN-0200-04-00-000	2048-19-1	55
WN-0201-01-00-000	SZB-48-00-00/KTO	88
WN-0201-01-00-000	SZB-48-00-00/KTO	117
WN-0201-02-00-000	SZB-48-00-00/KTS	88
WN-0201-02-00-000	SZB-48-00-00/KTS	117
WN-0201-03-00-000	SZB-57-00-00	89
WN-0201-04-00-011	SZB-66-00-00	90
WN-0201-05-00-011	2408-1-3	91
WN-0201-06-00-000	CT-G1	91
WN-0201-07-00-000	CW-G1	91
WN-0201-08-00-000	CTW-G1	91
WN-0208-04-00-000	1951-41-0-2/C	114
WZ-0008-01-01-011	SRC-001	60
WZ-0008-01-02-011	SRC-002	60
WZ-0008-01-03-011	SRC-003	60
WZ-0008-01-04-011	SRC-004	60
WZ-001C-10-45-011	1C10045	106
WZ-001C-10-55-011	1C10055	106
WZ-001C-12-45-011	1C12045	106
WZ-001C-12-55-011	1C12055	106
WZ-001C-12-75-011	1C12075	106
WZ-001C-60-35-011	1C6035	106
WZ-001C-60-45-011	1C6045	106
WZ-001C-60-55-011	1C6055	106
WZ-001C-60-60-011	1C6060	64
WZ-001C-60-75-011	1C6075	106
WZ-001C-60-90-011	1C6090	64
WZ-001C-80-35-011	1C8035	106
WZ-001C-80-45-011	1C8045	106
WZ-001C-80-55-011	1C8055	106
WZ-001C-80-60-011	1C8060	64
WZ-001C-80-75-011	1C8075	106
WZ-001C-80-80-011	1C8080	64
WZ-002C-10-45-011	2C10045	106

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-002C-10-55-011	2C10055	106
WZ-002C-12-45-011	2C12045	106
WZ-002C-12-55-011	2C12055	106
WZ-002C-12-75-011	2C12075	106
WZ-002C-60-35-011	2C6035	106
WZ-002C-60-45-011	2C6045	106
WZ-002C-60-55-011	2C6055	106
WZ-002C-60-60-011	2C6060	64
WZ-002C-60-75-011	2C6075	106
WZ-002C-60-90-011	2C6090	64
WZ-002C-80-35-011	2C8035	106
WZ-002C-80-45-011	2C8045	106
WZ-002C-80-55-011	2C8055	106
WZ-002C-80-60-011	2C8060	64
WZ-002C-80-75-011	2C8075	106
WZ-002C-80-80-011	2C8080	64
WZ-01CP-60-60-011	1CP6060	64
WZ-01CP-60-90-011	1CP6090	64
WZ-01CP-80-60-011	1CP8060	64
WZ-01CP-80-80-011	1CP8080	64
WZ-02CP-60-60-011	2CP6060	64
WZ-02CP-60-90-011	2CP6090	64
WZ-02CP-80-60-011	2CP8060	64
WZ-02CP-80-80-011	2CP8080	64
WZ-0405-50-00-011	PD1W	55
WZ-0405-M1-01-011	SW-005-1	46
WZ-0405-M1-02-011	SW-004-1	46
WZ-0405-M1-03-011	SW-003-1	46
WZ-0405-M1-04-011	SW-002-1	46
WZ-0405-M1-05-011	SW-001-1	46
WZ-0405-S1-01-011	SW-005-2	46
WZ-0405-S1-02-011	SW-004-2	46
WZ-0405-S1-03-011	SW-003-2	46
WZ-0405-S1-04-011	SW-002-2	46
WZ-0405-S1-05-011	SW-001-2	46
WZ-0429-06-00-011	429-6-0	56
WZ-0750-09-01-000	750-09-01	54
WZ-0750-09-02-000	750-09-02	54
WZ-0750-09-03-000	750-09-03	54
WZ-0750-09-04-000	750-09-04	54
WZ-0750-09-05-000	750-09-05	54
WZ-0750-09-06-000	750-09-06	54
WZ-0750-10-01-000	750-10-1-1	55
WZ-0750-10-02-000	750-10-1-2	55
WZ-0750-10-03-000	750-10-1-3	55
WZ-0750-10-04-000	750-10-1-4	55
WZ-0750-10-05-000	750-10-1-5	55
WZ-0750-10-06-000	750-10-1-6	55
WZ-0750-24-01-000	750-24-01	54
WZ-0750-24-02-000	750-24-02	54
WZ-0750-24-03-000	750-24-03	54
WZ-0750-24-04-000	750-24-04	54
WZ-0750-24-05-000	750-24-05	54
WZ-0750-24-06-000	750-24-06	54
WZ-0750-M1-01-011	SWJ-001-1	48

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-0750-M1-02-011	SWJ-002-1	48
WZ-0750-M1-03-011	SWJ-003-1	48
WZ-0750-M1-04-011	SWJ-004-1	48
WZ-0750-M1-05-011	SWJ-005-1	48
WZ-0750-M1-06-011	SWJ-006-1	48
WZ-0750-M1-07-011	SWJ-007-1	48
WZ-0750-M1-08-011	SWJ-008-1	48
WZ-0750-M1-09-011	SWJ-009-1	48
WZ-0750-M1-10-011	SWJ-010-1	48
WZ-0750-M1-11-011	SWJ-011-1	48
WZ-0750-M1-12-011	SWJ-012-1	48
WZ-0750-S1-01-011	SWJ-001-2	48
WZ-0750-S1-02-011	SWJ-002-2	48
WZ-0750-S1-03-011	SWJ-003-2	48
WZ-0750-S1-04-011	SWJ-004-2	48
WZ-0750-S1-05-011	SWJ-005-2	48
WZ-0750-S1-06-011	SWJ-006-2	48
WZ-0750-S1-07-011	SWJ-007-2	48
WZ-0750-S1-08-011	SWJ-008-2	48
WZ-0750-S1-09-011	SWJ-009-2	48
WZ-0750-S1-10-011	SWJ-010-2	48
WZ-0750-S1-11-011	SWJ-011-2	48
WZ-0750-S1-12-011	SWJ-012-2	48
WZ-0795-01-01-011	SZBk-001	20
WZ-0795-01-02-011	SZBk-002	20
WZ-0795-01-03-011	SZBk-003	20
WZ-0795-01-04-011	SZBk-004	20
WZ-0795-01-05-011	SZBk-005	20
WZ-0795-01-06-011	SZBk-006	20
WZ-0795-01-07-011	SZBk-007	20
WZ-0795-01-08-011	SZBk-008	20
WZ-0795-01-09-011	SZBk-009	20
WZ-0795-01-10-011	SZBk-010	20
WZ-0795-01-11-011	SZBk-011	20
WZ-0795-01-12-011	SZBk-012	20
WZ-0795-01-13-011	SZBk-013	20
WZ-0795-01-14-011	SZBk-014	20
WZ-0795-01-15-011	SZBk-015	20
WZ-0795-01-16-011	SZBk-016	20
WZ-0795-01-17-011	SZBk-017	20
WZ-0795-01-18-011	SZBk-018	20
WZ-0795-01-19-011	SZBk-019	20
WZ-0795-01-20-011	SZBk-020	20
WZ-0795-01-21-011	SZBk-021	20
WZ-0795-01-22-011	SZBk-022	20
WZ-0795-01-23-011	SZBk-023	20
WZ-0795-01-24-011	SZBk-024	20
WZ-0950-01-01-011	950-1-3-1	130
WZ-0950-01-02-011	950-1-3-2	130
WZ-0950-01-03-011	950-1-3-3	130
WZ-0950-01-04-011	950-1-3-4	130
WZ-0950-01-05-011	950-1-3-5	130
WZ-0950-01-06-011	950-1-3-6	130
WZ-0950-01-07-011	950-1-3-7	130
WZ-0950-01-08-011	950-1-3-8	130

NEUE NUMMER → BISHERIGE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-0950-01-09-011	950-1-3-9	130
WZ-0950-01-10-011	950-1-3-10	130
WZ-0950-01-11-011	950-1-3-11	130
WZ-0950-01-12-011	950-1-3-12	130
WZ-0950-01-13-011	950-1-3-13	130
WZ-0950-01-14-011	950-1-3-14	130
WZ-0950-01-15-011	950-1-3-15	130
WZ-0950-01-16-011	950-1-3-16	130
WZ-0950-01-17-011	950-1-3-17	130
WZ-0950-01-18-011	950-1-3-18	130
WZ-0950-01-19-011	950-1-3-19	130
WZ-0950-01-20-011	950-1-3-20	130
WZ-0950-01-21-011	950-1-3-21	130
WZ-0950-01-22-011	950-1-3-22	130
WZ-0950-01-23-011	950-1-3-23	130
WZ-0950-01-24-011	950-1-3-24	130
WZ-0950-01-25-011	950-1-3-25	130
WZ-0950-01-26-011	950-1-3-26	130
WZ-0950-01-27-011	950-1-3-27	130
WZ-0950-01-28-011	950-1-3-28	130
WZ-0950-01-29-011	950-1-3-29	130
WZ-0950-01-30-011	950-1-3-30	130
WZ-0950-01-31-011	950-1-3-31	130
WZ-0950-01-32-011	950-1-3-32	130
WZ-0950-01-33-011	950-1-3-33	130
WZ-0950-01-34-011	950-1-3-34	130
WZ-0950-01-35-011	950-1-3-35	130
WZ-0950-01-36-011	950-1-3-36	130
WZ-0950-01-37-011	950-1-3-37	130
WZ-0950-01-38-011	950-1-3-38	130
WZ-0950-01-39-011	950-1-3-39	130
WZ-0950-01-40-011	950-1-3-40	130
WZ-0950-01-41-011	950-1-3-41	130
WZ-0950-01-42-011	950-1-3-42	130
WZ-0950-01-43-011	950-1-3-43	130
WZ-0950-01-44-011	950-1-3-44	130
WZ-0950-01-45-011	950-1-3-45	130
WZ-0950-01-46-011	950-1-3-46	130
WZ-0950-01-47-011	950-1-3-47	130
WZ-0950-01-48-011	950-1-3-48	130
WZ-0950-01-49-011	950-1-3-49	130
WZ-0950-01-50-011	950-1-3-50	130
WZ-0950-01-51-011	950-1-3-51	130
WZ-0950-01-52-011	950-1-3-52	130
WZ-0950-01-53-011	950-1-3-53	130
WZ-0950-01-54-011	950-1-3-54	130
WZ-0950-01-55-011	950-1-3-55	130
WZ-0950-01-56-011	950-1-3-56	130
WZ-0950-01-57-011	950-1-3-57	130
WZ-0950-01-58-011	950-1-3-58	130
WZ-0950-01-59-011	950-1-3-59	130
WZ-0950-01-60-011	950-1-3-60	130
WZ-1600-25-00-000	1600-25-2	76
WZ-1600-27-00-000	1600-27-2	76
WZ-1610-06-00-000	1610-6-1/A	76

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-1718-07-01-011	1718-7-2-1	69
WZ-1718-07-02-011	1718-7-2-2	69
WZ-1718-08-01-011	1718-8-2-1	69
WZ-1718-08-02-011	1718-8-2-2	69
WZ-1718-09-01-011	1718-9-1-1	69
WZ-1718-09-02-011	1718-9-1-2	69
WZ-1718-31-00-011	1718-31-2	71
WZ-1718-37-01-011	1718-37-2-1	69
WZ-1718-37-02-011	1718-37-2-2	69
WZ-1718-38-01-011	1718-38-1-1	69
WZ-1718-38-02-011	1718-38-1-2	69
WZ-1718-39-01-011	1718-39-1-1	69
WZ-1718-39-02-011	1718-39-1-2	69
WZ-1718-40-01-011	1718-40-2-1	69
WZ-1718-40-02-011	1718-40-2-2	69
WZ-1718-42-01-011	1718-42-2-1	69
WZ-1718-42-02-011	1718-42-2-2	69
WZ-1718-51-00-011	1718-51-2	71
WZ-1718-59-01-011	1718-59-1-1	74
WZ-1718-59-02-011	1718-59-1-2	74
WZ-1718-59-03-011	1718-59-1-3	74
WZ-1718-59-05-011	1718-59-1-5	74
WZ-1718-59-07-011	1718-59-1-7	74
WZ-1951-01-01-011	1951-1-3-1	94
WZ-1951-01-02-011	1951-1-3-2	94
WZ-1951-01-03-011	1951-1-3-3	94
WZ-1951-01-05-011	1951-1-3-5	94
WZ-1951-01-06-011	1951-1-3-6	94
WZ-1951-01-07-011	1951-1-3-7	94
WZ-1951-01-08-011	1951-1-3-8	94
WZ-1951-01-09-011	1951-1-3-9	94
WZ-1951-01-10-011	1951-1-3-10	94
WZ-1951-01-11-011	1951-1-3-11	94
WZ-1951-01-12-011	1951-1-3-12	94
WZ-1951-01-14-011	1951-1-3-14	94
WZ-1951-01-15-011	1951-1-3-15	94
WZ-1951-01-20-011	1951-1-3-20	94
WZ-1951-01-21-011	1951-1-3-21	94
WZ-1951-01-23-011	1951-1-3-23	94
WZ-1951-01-24-011	1951-1-3-24	94
WZ-1951-01-49-011	1951-1-3-49	94
WZ-1951-01-50-011	1951-1-3-50	94
WZ-1951-07-05-011	1951-7-0-5	104
WZ-1951-07-06-011	1951-7-0-6	104
WZ-1951-07-07-011	1951-7-0-7	104
WZ-1951-07-13-011	1951-7-0-13	104
WZ-1951-07-14-011	1951-7-0-14	104
WZ-1951-07-29-011	1951-7-0-29	104
WZ-1951-09-01-011	1951-9-0-1	104
WZ-1951-09-02-011	1951-9-0-2	104
WZ-1951-09-03-011	1951-9-0-3	104
WZ-1951-09-05-011	1951-9-0-5	104
WZ-1951-09-06-011	1951-9-0-6	104
WZ-1951-09-13-011	1951-9-0-13	104
WZ-1951-10-01-011	1951-10-2-1	102

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-1951-10-02-011	1951-10-2-2	102
WZ-1951-10-03-011	1951-10-2-3	102
WZ-1951-10-04-011	1951-10-2-4	102
WZ-1951-13-01-011	1951-13-2-1	103
WZ-1951-13-02-011	1951-13-2-2	103
WZ-1951-13-03-011	1951-13-2-3	103
WZ-1951-15-01-011	1951-15-2-1	103
WZ-1951-15-02-011	1951-15-2-2	103
WZ-1951-15-03-011	1951-15-2-3	103
WZ-1951-17-01-011	1951-17-2-1	102
WZ-1951-17-02-011	1951-17-2-2	102
WZ-1951-17-03-011	1951-17-2-3	102
WZ-1951-17-04-011	1951-17-2-4	102
WZ-1951-20-01-011	1951-20-2-1	107
WZ-1951-20-02-011	1951-20-2-2	107
WZ-1951-24-01-000	1951-24-2-1	113
WZ-1951-24-02-000	1951-24-2-2	113
WZ-1951-24-03-000	1951-24-2-3	113
WZ-1951-24-04-000	1951-24-2-4	113
WZ-1951-25-01-000	1951-25-0-1	113
WZ-1951-25-02-000	1951-25-0-2	113
WZ-1951-25-03-000	1951-25-0-3	113
WZ-1951-25-04-000	1951-25-0-4	113
WZ-1951-27-01-011	1951-27-0-1	105
WZ-1951-27-02-011	1951-27-0-2	105
WZ-1951-27-03-011	1951-27-0-3	105
WZ-1951-27-05-011	1951-27-0-5	105
WZ-1951-27-06-011	1951-27-0-6	105
WZ-1951-27-07-011	1951-27-0-7	105
WZ-1951-27-08-011	1951-27-0-8	105
WZ-1951-27-09-011	1951-27-0-9	105
WZ-1951-27-10-011	1951-27-0-10	105
WZ-1951-27-11-011	1951-27-0-11	105
WZ-1951-27-12-011	1951-27-0-12	105
WZ-1951-27-13-011	1951-27-0-13	105
WZ-1951-27-14-011	1951-27-0-14	105
WZ-1951-28-01-011	1951-28-0-1	105
WZ-1951-28-02-011	1951-28-0-2	105
WZ-1951-28-03-011	1951-28-0-3	105
WZ-1951-28-05-011	1951-28-0-5	105
WZ-1951-28-06-011	1951-28-0-6	105
WZ-1951-28-07-011	1951-28-0-7	105
WZ-1951-28-08-011	1951-28-0-8	105
WZ-1951-28-09-011	1951-28-0-9	105
WZ-1951-28-10-011	1951-28-0-10	105
WZ-1951-28-11-011	1951-28-0-11	105
WZ-1951-28-12-011	1951-28-0-12	105
WZ-1951-28-13-011	1951-28-0-13	105
WZ-1951-28-14-011	1951-28-0-14	105
WZ-1951-29-01-011	1951-29-2-1	107
WZ-1951-29-02-011	1951-29-2-2	107
WZ-1951-31-01-000	1951-31-0-1	116
WZ-1951-31-02-000	1951-31-0-2	116
WZ-1951-31-03-000	1951-31-0-3	116
WZ-1951-31-05-000	1951-31-0-5	116

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-1951-31-06-000	1951-31-0-6	116
WZ-1951-31-13-000	1951-31-0-13	116
WZ-1951-32-00-000	1951-32-2	104
WZ-1951-33-00-000	1951-33	113
WZ-1951-36-01-011	1951-36-2-1	102
WZ-1951-36-02-011	1951-36-2-2	102
WZ-1951-36-03-011	1951-36-2-3	102
WZ-1951-36-04-011	1951-36-2-4	102
WZ-1951-36-09-011	1951-36-2-9	102
WZ-1951-36-10-011	1951-36-2-10	102
WZ-1951-36-11-011	1951-36-2-11	102
WZ-1951-36-12-011	1951-36-2-12	102
WZ-1951-38-01-011	1951-38-2-1	114
WZ-1951-38-02-011	1951-38-2-2	114
WZ-1951-38-03-011	1951-38-2-3	114
WZ-1951-38-04-011	1951-38-2-4	114
WZ-1951-40-01-011	1951-40-2-1	102
WZ-1951-40-02-011	1951-40-2-2	102
WZ-1951-40-03-011	1951-40-2-3	102
WZ-1951-40-04-011	1951-40-2-4	102
WZ-1951-40-09-011	1951-40-2-9	102
WZ-1951-40-10-011	1951-40-2-10	102
WZ-1951-40-11-011	1951-40-2-11	102
WZ-1951-40-12-011	1951-40-2-12	102
WZ-1951-41-01-000	1951-41-0-1/C	114
WZ-1951-45-00-000	1951-45-2	116
WZ-1951-47-01-000	1951-47-0-1	116
WZ-1951-47-02-000	1951-47-0-2	116
WZ-1951-52-01-011	1951-52-2-1	103
WZ-1951-52-02-011	1951-52-2-2	103
WZ-1951-52-03-011	1951-52-2-3	103
WZ-1951-54-01-011	1951-54-2-1	103
WZ-1951-54-02-011	1951-54-2-2	103
WZ-1951-54-03-011	1951-54-2-3	103
WZ-1951-57-01-011	1951-57-2-1	103
WZ-1951-57-02-011	1951-57-2-2	103
WZ-1951-57-03-011	1951-57-2-3	103
WZ-1951-59-01-011	1951-59-2-1	103
WZ-1951-59-02-011	1951-59-2-2	103
WZ-1951-59-03-011	1951-59-2-3	103
WZ-1951-68-00-000	1951-68	105
WZ-1951-71-01-011	1951-71-2-1	106
WZ-1951-71-02-011	1951-71-2-2	106
WZ-1951-71-03-011	1951-71-2-3	106
WZ-1951-71-05-011	1951-71-2-5	106
WZ-1951-71-06-011	1951-71-2-6	106
WZ-1951-71-07-011	1951-71-2-7	106
WZ-1951-71-08-011	1951-71-2-8	106
WZ-1951-71-09-011	1951-71-2-9	106
WZ-1951-71-10-011	1951-71-2-10	106
WZ-1951-71-11-011	1951-71-2-11	106
WZ-1951-71-12-011	1951-71-2-12	106
WZ-1951-71-13-011	1951-71-2-13	106
WZ-1951-71-14-011	1951-71-2-14	106
WZ-1951-74-01-011	1951-74-2-1	106

NEUE NUMMER → BISHERIGE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-1951-74-02-011	1951-74-2-2	106
WZ-1951-74-03-011	1951-74-2-3	106
WZ-1951-74-05-011	1951-74-2-5	106
WZ-1951-74-06-011	1951-74-2-6	106
WZ-1951-74-07-011	1951-74-2-7	106
WZ-1951-74-08-011	1951-74-2-8	106
WZ-1951-74-09-011	1951-74-2-9	106
WZ-1951-74-10-011	1951-74-2-10	106
WZ-1951-74-11-011	1951-74-2-11	106
WZ-1951-74-12-011	1951-74-2-12	106
WZ-1951-74-13-011	1951-74-2-13	106
WZ-1951-74-14-011	1951-74-2-14	106
WZ-1951-80-01-011	1951-80-2-1	114
WZ-1951-80-02-011	1951-80-2-2	114
WZ-1951-80-03-011	1951-80-2-3	114
WZ-1951-80-04-011	1951-80-2-4	114
WZ-1951-81-01-000	1951-81-2-1	115
WZ-1951-81-02-000	1951-81-2-2	115
WZ-1951-81-03-000	1951-81-2-3	115
WZ-1969-01-01-011	SRS-124	58
WZ-1969-01-02-011	SRS-136	58
WZ-1969-01-03-011	SRS-142	58
WZ-1969-01-04-011	SRS-145	58
WZ-1969-01-05-011	SRD-224	58
WZ-1969-01-06-011	SRD-236	58
WZ-1969-01-07-011	SRD-242	58
WZ-1969-01-08-011	SRD-245	58
WZ-1982-08-02-011	1982-8-2	65
WZ-2048-24-01-000	2048-24-1	56
WZ-2048-50-01-000	2048-50-2-1	56
WZ-2048-50-02-000	2048-50-2-2	55
WZ-2174-05-02-011	2174-5-2	65
WZ-2285-01-01-011	2285-1-3-1	120
WZ-2285-01-02-011	2285-1-3-2	120
WZ-2285-01-03-011	2285-1-3-3	120
WZ-2285-01-04-011	2285-1-3-4	120
WZ-2285-01-05-011	2285-1-3-5	120
WZ-2285-01-06-011	2285-1-3-6	120
WZ-2285-01-07-011	2285-1-3-7	120
WZ-2285-01-08-011	2285-1-3-8	120
WZ-2285-01-09-011	2285-1-3-9	120
WZ-2285-01-10-011	2285-1-3-10	120
WZ-2285-01-11-011	2285-1-3-11	120
WZ-2285-01-12-011	2285-1-3-12	120
WZ-2285-01-13-011	2285-1-3-13	120
WZ-2285-01-14-011	2285-1-3-14	120
WZ-2285-01-15-011	2285-1-3-15	120
WZ-2285-01-16-011	2285-1-3-16	120
WZ-2285-01-17-011	2285-1-3-17	120
WZ-2285-01-18-011	2285-1-3-18	120
WZ-2285-01-19-011	2285-1-3-19	120
WZ-2285-01-20-011	2285-1-3-20	120
WZ-2285-10-01-000	2285-10-1-1	124
WZ-2285-10-02-000	2285-10-1-2	124
WZ-2285-13-00-000	2285-13-2	124

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-2285-14-00-000	2285-14-2	124
WZ-2378-01-24-011	SRK-224	59
WZ-2378-01-36-011	SRK-236	59
WZ-2378-01-42-011	SRK-242	59
WZ-2378-01-45-011	SRK-245	59
WZ-2378-07-00-011	SRK-2378-7/1	62
WZ-2378-19-00-011	SRK-2378-4/5/6	62
WZ-2401-05-02-011	2401-5-2	65
WZ-2402-05-02-011	2402-5-2	65
WZ-2493-01-01-011	SRX-224	59
WZ-2493-01-02-011	SRX-236	59
WZ-2493-01-04-011	SRX-242	59
WZ-2493-01-05-011	SRX-245	59
WZ-2645-09-00-000	2645-9	81
WZ-2645-11-01-011	2645-11-1	81
WZ-2645-12-01-000	2645-12-1	81
WZ-2645-15-00-000	2645-15-1	80
WZ-2733-01-M1-011	SU-204	40
WZ-2733-01-M2-011	SU-206	40
WZ-2733-01-M3-011	SU-210	40
WZ-2733-01-M4-011	SU-212	40
WZ-2733-01-M5-011	SU-215	40
WZ-2733-01-M6-011	SU-218	40
WZ-2733-01-S1-011	SU-104	40
WZ-2733-01-S2-011	SU-106	40
WZ-2733-01-S3-011	SU-110	40
WZ-2733-01-S4-011	SU-112	40
WZ-2733-01-S5-011	SU-115	40
WZ-2733-01-S6-011	SU-118	40
WZ-2733-06-01-000	2733-06-01	54
WZ-2733-06-02-000	2733-06-02	54
WZ-2733-06-03-000	2733-06-03	54
WZ-2733-06-04-000	2733-06-04	54
WZ-2733-06-05-000	2733-06-05	54
WZ-2733-06-06-000	2733-06-06	54
WZ-2733-22-01-000	2733-22-01	54
WZ-2733-22-02-000	2733-22-02	54
WZ-2733-22-03-000	2733-22-03	54
WZ-2733-22-04-000	2733-22-04	54
WZ-2733-22-05-000	2733-22-05	54
WZ-2733-22-06-000	2733-22-06	54
WZ-2899-40-00-000	2899-40-2	82
WZ-3004-00-01-011	3004-00-01	26
WZ-3004-00-02-011	3004-00-02	26
WZ-3004-00-03-011	3004-00-03	26
WZ-3004-00-04-011	3004-00-04	26
WZ-3004-00-05-011	3004-00-05	26
WZ-3004-00-06-011	3004-00-06	26
WZ-3004-11-00-011	3004-11-00	66
WZ-3034-15-00-000	3034-15-00	82
WZ-3074-64-00-011	3074-64-00	83
WZ-3074-83-00-011	3074-83-00	71
WZ-3196-10-00-000	3196-10-00/A	82
WZ-3196-26-00-000	3196-26-00	82
WZ-3196-27-00-000	3196-27-00	82

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-3196-28-00-011	3196-28-00	82
WZ-3259-08-00-011	3259-08-00	73
WZ-3286-01-M1-011	SU-404	40
WZ-3286-01-M2-011	SU-406	40
WZ-3286-01-M3-011	SU-410	40
WZ-3286-01-M4-011	SU-412	40
WZ-3286-01-M5-011	SU-415	40
WZ-3286-01-M6-011	SU-418	40
WZ-3286-01-S1-011	SU-304	40
WZ-3286-01-S2-011	SU-306	40
WZ-3286-01-S3-011	SU-310	40
WZ-3286-01-S4-011	SU-312	40
WZ-3286-01-S5-011	SU-315	40
WZ-3286-01-S6-011	SU-318	40
WZ-3393-20-00-011	3393-20-00	71
WZ-3477-11-00-011	3477-11-00	83
WZ-3504-01-01-011	SJ2-106	44
WZ-3504-01-02-011	SJ2-110	44
WZ-3504-01-03-011	SJ2-112	44
WZ-3504-01-04-011	SJ2-115	44
WZ-3504-01-05-011	SJ2-118	44
WZ-3504-01-M1-011	SJ2-206	44
WZ-3504-01-M2-011	SJ2-210	44
WZ-3504-01-M3-011	SJ2-212	44
WZ-3504-01-M4-011	SJ2-215	44
WZ-3504-01-M5-011	SJ2-218	44
WZ-3504-14-01-000	3504-14-01	54
WZ-3504-14-02-000	3504-14-02	54
WZ-3504-14-03-000	3504-14-03	54
WZ-3504-14-04-000	3504-14-04	54
WZ-3504-14-05-000	3504-14-05	54
WZ-3504-15-01-000	3504-15-01	54
WZ-3504-15-02-000	3504-15-02	54
WZ-3504-15-03-000	3504-15-03	54
WZ-3504-15-04-000	3504-15-04	54
WZ-3504-15-05-000	3504-15-05	54
WZ-3504-16-00-000	3504-16-00	55
WZ-3505-01-01-011	SD2-106	42
WZ-3505-01-02-011	SD2-110	42
WZ-3505-01-03-011	SD2-112	42
WZ-3505-01-04-011	SD2-115	42
WZ-3505-01-05-011	SD2-118	42
WZ-3505-01-M1-011	SD2-206	42
WZ-3505-01-M2-011	SD2-210	42
WZ-3505-01-M3-011	SD2-212	42
WZ-3505-01-M4-011	SD2-215	42
WZ-3505-01-M5-011	SD2-218	42
WZ-3670-01-01-011	3670-01-01	52
WZ-3670-01-02-011	3670-01-02	52
WZ-3684-01-00-011	3684-01-00	50
WZ-3715-01-01-011	SJ2-306	44
WZ-3715-01-02-011	SJ2-310	44
WZ-3715-01-03-011	SJ2-312	44
WZ-3715-01-04-011	SJ2-315	44
WZ-3715-01-05-011	SJ2-318	44

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-3715-01-06-011	SJ2-406	44
WZ-3715-01-07-011	SJ2-410	44
WZ-3715-01-08-011	SJ2-412	44
WZ-3715-01-09-011	SJ2-415	44
WZ-3715-01-10-011	SJ2-418	44
WZ-3839-01-01-011	SJ2-104	44
WZ-3839-01-M1-011	SJ2-204	44
WZ-3839-14-01-000	3839-14-01	54
WZ-3839-15-01-000	3839-15-01	54
WZ-DSR-001-1600-11-011	DSR-001-1600-11	32
WZ-DSR-002-2600-11-011	DSR-002-2600-11	32
WZ-DSR-003-3600-11-011	DSR-003-3600-11	32
WZ-DSR-004-4600-11-011	DSR-004-4600-11	32
WZ-DSR-005-5600-11-011	DSR-005-5600-11	32
WZ-DSR-006-6600-11-011	DSR-006-6600-11	32
WZ-LZ11-40-00-000	LZ-114	84
WZ-LZ13-10-00-000	LZ-131	84
WZ-LZ21-10-00-000	LZ-211	84
WZ-LZ21-40-00-000	LZ-214	84
WZ-LZ22-10-00-000	LZ-221	84
WZ-LZ23-10-00-000	LZ-231	84
WZ-LZ30-09-00-000	LZ-30/9	84
WZ-LZ30-F0-00-000	LZ-30F	84
WZ-LZ31-20-00-000	LZ-312	84
WZ-LZ33-10-00-000	LZ-331	84
WZ-LZ52-10-00-000	LZ-521	84
WZ-LZ53-10-00-000	LZ-531	84
WZ-LZ53-20-00-000	LZ-532	84
WZ-PS3U-00-00-011	PS-3U	92
WZ-PW12-00-00-011	PW-1.2	86
WZ-PW13-00-00-011	PW-1.3	86
WZ-PW24-A0-00-011	PW-2.4/A	86
WZ-PW26-00-00-011	PW-2.6	86
WZ-PW34-00-00-011	PW-3.4	86
WZ-PW36-00-00-011	PW-3.6	86
WZ-SB00-26-01-000	SZB-00-00-26/1	77
WZ-SB00-26-02-000	SZB-00-00-26/2	77
WZ-SB00-26-03-000	SZB-00-00-26/3	77
WZ-SB00-26-04-000	SZB-00-00-26/4	77
WZ-SB00-26-05-000	SZB-00-00-26/5	77
WZ-SB00-27-01-000	SZB-00-00-27/1	77
WZ-SB00-27-02-000	SZB-00-00-27/2	77
WZ-SB00-27-03-000	SZB-00-00-27/3	77
WZ-SB00-27-04-000	SZB-00-00-27/4	77
WZ-SB00-27-05-000	SZB-00-00-27/5	77
WZ-SB00-28-01-000	SZB-00-00-28/1	77
WZ-SB00-28-02-000	SZB-00-00-28/2	77
WZ-SB00-29-01-000	SZB-00-00-29/1	77
WZ-SB00-29-02-000	SZB-00-00-29/2	77
WZ-SB00-29-03-000	SZB-00-00-29/3	77
WZ-SB00-29-04-000	SZB-00-00-29/4	77
WZ-SB00-29-05-000	SZB-00-00-29/5	77
WZ-SB00-31-01-011	SZB-00-00-31/1	79
WZ-SB00-31-02-011	SZB-00-00-31/2	79
WZ-SB00-31-03-011	SZB-00-00-31/3	79

NEUE NUMMER → BISHERIGE NUMMER

## GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-SB00-31-04-011	SZB-00-00-31/4	79
WZ-SB00-31-05-011	SZB-00-00-31/5	79
WZ-SB00-31-06-011	SZB-00-00-31/6	79
WZ-SB00-31-07-011	SZB-00-00-31/7	79
WZ-SB00-31-08-011	SZB-00-00-31/8	79
WZ-SB00-31-09-011	SZB-00-00-31/9	79
WZ-SB00-31-10-011	SZB-00-00-31/10	79
WZ-SB00-31-13-011	SZB-00-00-31/13	79
WZ-SB00-31-14-011	SZB-00-00-31/14	79
WZ-SB00-31-15-011	SZB-00-00-31/15	79
WZ-SB00-31-16-011	SZB-00-00-31/16	79
WZ-SB00-31-17-011	SZB-00-00-31/17	79
WZ-SB00-31-18-011	SZB-00-00-31/18	79
WZ-SB00-31-19-011	SZB-00-00-31/19	79
WZ-SB00-31-20-011	SZB-00-00-31/20	79
WZ-SB00-31-21-011	SZB-00-00-31/21	79
WZ-SB00-31-22-011	SZB-00-00-31/22	79
WZ-SB00-31-25-011	SZB-00-00-31/25	79
WZ-SB00-31-26-011	SZB-00-00-31/26	79
WZ-SB00-31-27-011	SZB-00-00-31/27	79
WZ-SB00-31-28-011	SZB-00-00-31/28	79
WZ-SB00-31-29-011	SZB-00-00-31/29	79
WZ-SB00-31-30-011	SZB-00-00-31/30	79
WZ-SB00-31-31-011	SZB-00-00-31/31	79
WZ-SB00-31-32-011	SZB-00-00-31/32	79
WZ-SB00-31-33-011	SZB-00-00-31/33	79
WZ-SB00-31-34-011	SZB-00-00-31/34	79
WZ-SB00-31-35-011	SZB-00-00-31/35	79
WZ-SB00-31-36-011	SZB-00-00-31/36	79
WZ-SB00-32-01-011	SZB-00-00-32/1	74
WZ-SB00-32-02-011	SZB-00-00-32/2	74
WZ-SB00-32-03-011	SZB-00-00-32/3	74
WZ-SB00-32-04-011	SZB-00-00-32/4	74
WZ-SB00-32-05-011	SZB-00-00-32/5	74
WZ-SB00-32-06-011	SZB-00-00-32/6	74
WZ-SB00-32-15-011	SZB-00-00-32/1,5	74
WZ-SB00-33-01-011	SZB-00-00-33/1	74
WZ-SB00-33-02-011	SZB-00-00-33/2	74
WZ-SB00-33-03-011	SZB-00-00-33/3	74
WZ-SB00-33-04-011	SZB-00-00-33/4	74
WZ-SB00-33-05-011	SZB-00-00-33/5	74
WZ-SB00-33-06-011	SZB-00-00-33/6	74
WZ-SB00-33-15-011	SZB-00-00-33/1,5	74
WZ-SB00-35-00-000	SZB-00-00-35	76
WZ-SB00-40-00-011	SZB-00-00-40	73
WZ-SB00-48-01-011	SZB-00-00-48/1	70
WZ-SB00-48-02-011	SZB-00-00-48/2	70
WZ-SB00-48-03-011	SZB-00-00-48/3	70
WZ-SB00-48-04-011	SZB-00-00-48/4	70
WZ-SB00-48-05-011	SZB-00-00-48/5	70
WZ-SB00-49-01-011	SZB-00-00-49/1	70
WZ-SB00-49-02-011	SZB-00-00-49/2	70
WZ-SB00-49-03-011	SZB-00-00-49/3	70
WZ-SB00-49-04-011	SZB-00-00-49/4	70
WZ-SB00-49-05-011	SZB-00-00-49/5	70

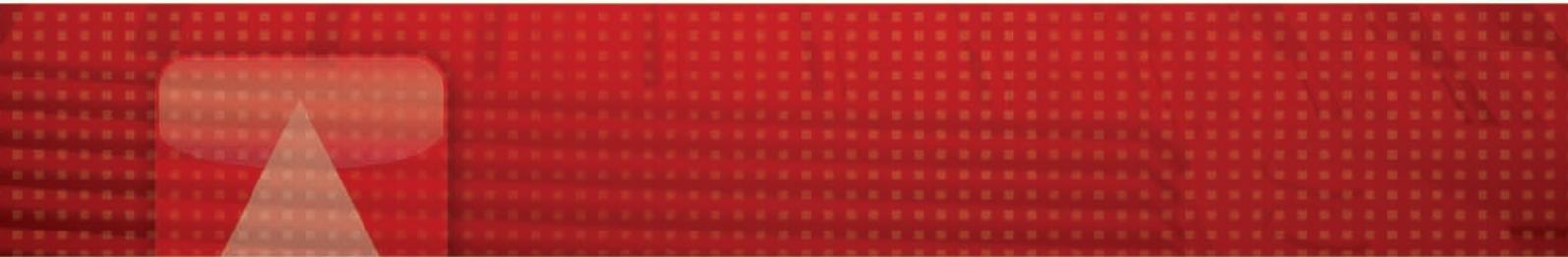
Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-SB12-00-01-000	SZB-12-00-00/1	80
WZ-SB12-00-02-000	SZB-12-00-00/2	80
WZ-SB13-00-01-000	SZB-13-00-00/1	80
WZ-SB13-00-02-000	SZB-13-00-00/2	80
WZ-SB13-00-03-000	SZB-13-00-00/3	80
WZ-SB13-00-04-000	SZB-13-00-00/4	80
WZ-SB19-00-01-011	SZB-19-00-00/1	74
WZ-SB19-00-02-011	SZB-19-00-00/2	74
WZ-SB19-00-05-011	SZB-19-00-00/5	74
WZ-SB19-00-08-011	SZB-19-00-00/8	74
WZ-SB19-00-09-011	SZB-19-00-00/9	74
WZ-SB19-00-10-011	SZB-19-00-00/10	74
WZ-SB19-00-13-011	SZB-19-00-00/13	74
WZ-SB19-00-14-011	SZB-19-00-00/14	74
WZ-SB19-00-15-011	SZB-19-00-00/15	74
WZ-SB19-00-16-011	SZB-19-00-00/16	74
WZ-SB23-00-03-011	SZB-23-00-00/3	78
WZ-SB23-00-04-011	SZB-23-00-00/4	78
WZ-SB23-00-05-011	SZB-23-00-00/5	78
WZ-SB23-00-06-011	SZB-23-00-00/6	78
WZ-SB23-00-07-011	SZB-23-00-00/7	78
WZ-SB23-00-08-011	SZB-23-00-00/8	78
WZ-SB23-00-09-011	SZB-23-00-00/9	78
WZ-SB23-00-10-011	SZB-23-00-00/10	78
WZ-SB23-00-11-011	SZB-23-00-00/11	78
WZ-SB23-00-12-011	SZB-23-00-00/12	78
WZ-SB23-00-13-011	SZB-23-00-00/13	78
WZ-SB23-00-14-011	SZB-23-00-00/14	78
WZ-SB23-00-15-011	SZB-23-00-00/15	78
WZ-SB23-00-16-011	SZB-23-00-00/16	78
WZ-SB23-00-17-011	SZB-23-00-00/17	78
WZ-SB23-00-18-011	SZB-23-00-00/18	78
WZ-SB24-00-00-000	SZB-24-00-00	76
WZ-SB24-00-00-000	SZB-24-00-00	108
WZ-SB25-00-00-000	SZB-25-00-00	80
WZ-SB27-00-01-011	SZB-27-00-00/1	70
WZ-SB27-00-02-011	SZB-27-00-00/2	70
WZ-SB27-00-03-011	SZB-27-00-00/3	70
WZ-SB27-00-04-011	SZB-27-00-00/4	70
WZ-SB28-00-01-011	SZB-28-00-00/1	70
WZ-SB28-00-02-011	SZB-28-00-00/2	70
WZ-SB28-00-03-011	SZB-28-00-00/3	70
WZ-SB28-00-04-011	SZB-28-00-00/4	70
WZ-SB39-00-01-011	SZB-39-00-00/1	67
WZ-SB39-00-02-011	SZB-39-00-00/2	67
WZ-SB39-00-03-011	SZB-39-00-00/3	67
WZ-SB50-00-02-011	SZB-50-00-00/B/2	67
WZ-SB50-00-04-011	SZB-50-00-00/B/4	67
WZ-SB52-00-01-000	SZB-52-00-00/1	75
WZ-SB52-00-02-000	SZB-52-00-00/2	75
WZ-SB52-00-03-000	SZB-52-00-00/3	75
WZ-SB52-00-04-000	SZB-52-00-00/4	75
WZ-SB52-00-05-000	SZB-52-00-00/5	75
WZ-SB52-00-06-000	SZB-52-00-00/6	75
WZ-SB52-00-07-000	SZB-52-00-00/7	75

**GESAMTVERZEICHNIS ALLER KATALOGNUMMER**

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-SB53-00-01-000	SZB-53-00-00/1	75
WZ-SB53-00-02-000	SZB-53-00-00/2	75
WZ-SB53-00-03-000	SZB-53-00-00/3	75
WZ-SB53-00-04-000	SZB-53-00-00/4	75
WZ-SB53-00-05-000	SZB-53-00-00/5	75
WZ-SB53-00-06-000	SZB-53-00-00/6	75
WZ-SB53-00-07-000	SZB-53-00-00/7	75
WZ-SB54-00-01-000	SZB-54-00-00/1	75
WZ-SB54-00-02-000	SZB-54-00-00/2	75
WZ-SB54-00-03-000	SZB-54-00-00/3	75
WZ-SB54-00-04-000	SZB-54-00-00/4	75
WZ-SB54-00-05-000	SZB-54-00-00/5	75
WZ-SB54-00-06-000	SZB-54-00-00/6	75
WZ-SB54-00-07-000	SZB-54-00-00/7	75
WZ-SB55-00-00-011	SZB-55-00-00	75
WZ-SB56-00-00-011	SZB-56-00-00	75
WZ-SB63-00-01-011	SZB-63-00-00/1	73
WZ-SB63-00-02-011	SZB-63-00-00/2	73
WZ-SB65-00-00-011	SZB-65-00-00/7035	83
WZ-SB67-00-00-011	SZB-67-00-00	73
WZ-SB72-00-01-000	SZB-72-00-01	66
WZ-SB72-00-02-000	SZB-72-00-02	66
WZ-SB73-00-01-000	SZB-73-00-01	66
WZ-SB73-00-02-000	SZB-73-00-02	66
WZ-SB74-00-01-011	SZB-74-00-00/1	66
WZ-SB74-00-02-011	SZB-74-00-00/2	66
WZ-SB76-00-00-011	SZB-76-00-00	69
WZ-SB78-00-01-011	SZB-78-00-00/1	72
WZ-SB78-00-02-011	SZB-78-00-00/2	72
WZ-SB78-00-03-011	SZB-78-00-00/3	72
WZ-SB78-00-04-011	SZB-78-00-00/4	72
WZ-SZB-005-17AA-11-0000-011	SZB-005-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-006-17AA-11-0000-011	SZB-006-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-009-17AA-11-0000-011	SZB-009-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-010-17AA-11-0000-011	SZB-010-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-017-17AA-11-0000-011	SZB-017-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-018-17AA-11-0000-011	SZB-018-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-021-17AA-11-0000-011	SZB-021-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-022-17AA-11-0000-011	SZB-022-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-053-17AA-11-0000-011	SZB-053-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-054-17AA-11-0000-011	SZB-054-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-057-17AA-11-0000-011	SZB-057-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-058-17AA-11-0000-011	SZB-058-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-089-17AA-11-0000-011	SZB-089-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-090-17AA-11-0000-011	SZB-090-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-093-17AA-11-0000-011	SZB-093-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-094-17AA-11-0000-011	SZB-094-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-101-17AA-11-0000-011	SZB-101-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-102-17AA-11-0000-011	SZB-102-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-105-17AA-11-0000-011	SZB-105-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-106-17AA-11-0000-011	SZB-106-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-113-17AA-11-0000-011	SZB-113-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-114-17AA-11-0000-011	SZB-114-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-117-17AA-11-0000-011	SZB-117-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-118-17AA-11-0000-011	SZB-118-17AA-11-0000	12

Neue Katalognummer	Bisherige Katalognummer	Seite
WZ-SZB-145-17AA-11-0000-011	SZB-145-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-146-17AA-11-0000-011	SZB-146-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-147-17AA-11-0000-011	SZB-147-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-148-17AA-11-0000-011	SZB-148-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-149-17AA-11-0000-011	SZB-149-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-150-17AA-11-0000-011	SZB-150-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-151-17AA-11-0000-011	SZB-151-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-152-17AA-11-0000-011	SZB-152-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-153-17AA-11-0000-011	SZB-153-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-154-17AA-11-0000-011	SZB-154-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-155-17AA-11-0000-011	SZB-155-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-156-17AA-11-0000-011	SZB-156-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-157-17AA-11-0000-011	SZB-157-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-158-17AA-11-0000-011	SZB-158-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-159-17AA-11-0000-011	SZB-159-17AA-11-0000	12
WZ-SZB-160-17AA-11-0000-011	SZB-160-17AA-11-0000	12
WZ-SZBPC-001-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-001-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-002-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-002-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-003-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-003-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-004-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-004-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-005-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-005-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-006-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-006-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-007-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-007-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-008-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-008-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-009-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-009-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-010-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-010-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-011-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-011-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-012-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-012-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-013-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-013-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-014-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-014-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-015-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-015-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBPC-016-17AA-11-0000-4-011	SZBPC-016-17AA-11-0000-4	22
WZ-SZBSE-001-2422-1-011	SZBSE-001-2422-1	28
WZ-SZBSE-002-2422-1-011	SZBSE-002-2422-1	28
WZ-SZBSE-003-2422-1-011	SZBSE-003-2422-1	28
WZ-SZBSE-004-2422-1-011	SZBSE-004-2422-1	28
WZ-SZBSE-005-2422-1-011	SZBSE-005-2422-1	28
WZ-SZBSE-006-2422-1-011	SZBSE-006-2422-1	28
WZ-SZBSE-007-2422-1-011	SZBSE-007-2422-1	28
WZ-SZBSE-008-2422-1-011	SZBSE-008-2422-1	28
WZ-SZBSE-009-2422-1-011	SZBSE-009-2422-1	28
WZ-SZBSE-010-2422-1-011	SZBSE-010-2422-1	28
WZ-SZBSE-011-2422-1-011	SZBSE-011-2422-1	28
WZ-SZBSE-012-2422-1-011	SZBSE-012-2422-1	28
WZ-SZBSE-013-2422-1-011	SZBSE-013-2422-1	28
WZ-SZBSE-014-2422-1-011	SZBSE-014-2422-1	28
WZ-SZU-001-1AAA-20-011	SZU-001-1AAA-20	36
WZ-SZU-002-1AAA-20-011	SZU-002-1AAA-20	36
WZ-SZU-003-1AAA-20-011	SZU-003-1AAA-20	36

NEUE NUMMER → BISHERIGE NUMMER



the 19“ company